



REGISTRATIE

Verbetering BE

De Minister van Leefmilieu beslist:

§1. Het biocide:

Clorious2 in situ (Clorious2) 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 in situ (Clorious2)
- Registratienummer: BE-REG-02311
- Geregistreerde gebruiker: Uitsluitend professioneel
- Doel waarvoor het product bestemd is:
 - o Bactericide
 - o Levuricide
 - o Fungicide
- Vorm waaronder het wordt aangeboden:
 - o AL - Andere vloeistoffen voor directe toepassing
- Geregistreerde verpakkingen: Precursor : Clorious2



Verpakking	Gebruik	
	Professioneel	Groot publiek
Vat 208,00 Kilogram	Ja	Neen
Bus 25,00 Kilogram	Ja	Neen

- Naam en gehalte aan elk werkzaam bestanddeel:

Het biocide : Clorious2 in situ Chlorine dioxide generated from sodium chlorite by oxidation (CAS -) : 0,6%
Precursor : Clorious2 Sodium chlorite (CAS 7758-19-2) : 25,0%

- Productsoorten en gebruiken waarvoor het product geregistreerd is:

2 Desinfectiemiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van oppervlakken, materialen en apparatuur die niet in direct contact komen met voedings- of levensmiddelen. Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van zwembadwater.
3 Biociden voor veterinaire hygiënedoeleinden Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van veterinaire hygiënedoeleinden en producten voor desinfecteren van materialen en oppervlakken (huisvestiging of vervoer van dieren).
4 Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van gesloten systemen CIP (cleaning in place), inclusief vulkamers en leidingen die gebruikt worden voor de bereiding, de opslag, het transport en het verdelen van voedsel of drank. Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van leidingwater gebruikt in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.
5 Ontsmettingsmiddelen voor drinkwater Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van drinkwater.
11 Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van koelwater, proceswater, spoel- en waswater en afvalwater.
12 Slijmbestrijdingsmiddelen Uitsluitend geregistreerd als ontsmettingsmiddel voor de behandeling van biofilmvorming (preventie of bestrijding) op materialen, uitrusting en structuren die in industriële processen gebruikt worden.

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



Code Pictogram	Pictogram
GHS05	
GHS06	

Signaalwoord: Gevaar

Code H	Omschrijving H	Specificatie
H290	Kan bijtend zijn voor metalen	
H301	Giftig bij inslikken	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie	

- Gevarenpictogram, signaalwoord en gevarenaanduiding volgens CLP-GHS voor de precursor **Clorius2** :

Code Pictogram	Pictogram
GHS03	
GHS05	
GHS07	
GHS08	
GHS09	

Signaalwoord: Gevaar

Code H	Omschrijving H	Specificatie
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend	



Code H	Omschrijving H	Specificatie
H302	Schadelijk bij inslikken	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel	
H373	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is)	
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	

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 Bacteriën
 - o Gisten
 - o Schimmels

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

- Producent Clorious2 in situ (Clorious2) :
Brenntag GmbH, DE
- 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.poissoncentre.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.
- De chloordioxide oplossing (in-situ gegenereerd product) blijft onder ideale omstandigheden gedurende 6 maanden stabiel. Na samenvoegen, 72h wachten voor gebruik.
 - Voor PT3-toepassingen:
 - o Breng het product aan in afwezigheid van vee.
 - o Spoel de behandelde oppervlakken na de desinfectie af met drinkwater.
 - o Verwijder of bedek (het soort bedekking moet door de vergunningshouder worden gespecificeerd) voeder- en drinkbakken alvorens het product wordt gebruikt.
 - o Ventileer de behandelde ruimte alvorens er weer vee wordt binnengebracht.
 - o Spoel gereedschap na desinfectie met drinkwater.
 - o Bereid het product niet voor op een plaats waar voedingsmiddelen, diervoeder of drinkwater verontreinigd kunnen worden.
 - Voor PT4-toepassingen:
 - 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-toepassingen:
 - 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.
 - Voor PT12-toepassingen:

Indien van toepassing, moet de gebruiker voldoen aan Verordening (EG) nr. 1935/2004 tot vaststelling van de voorwaarden voor het in de handel brengen van materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.
- Voor het bestaande product Clorious2 op naam van kennisgever BRENNTAG met



kennisgevingsnummer NOTIF1085 zijn volgende uitfaseringstermijnen toegestaan :

- o Voor het verwijderen of voor de opslag en het op de markt brengen van bestaande voorraden : Tot 02/12/2024.
- o Voor het opgebruiken van bestaande voorraden : Tot 02/06/2025.

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

- Gevarenklasse en gevarencategorie volgens CLP-GHS:

Code H	Klasse en categorie
H302	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4
H400	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu (acuut gevaar) - categorie 1
H412	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu (chronisch gevaar) - categorie 3
H271	Oxiderende vloeistof - categorie 1
H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie - categorie 1
H373	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling - categorie 2

§7. Indeling van het in situ gegenereerd product **Clorious2 in situ** :

- 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
H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie - categorie 2

§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: 3,00

§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



FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
Directoraat-generaal Leefmilieu

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	Volgelaatsmasker		EN 136: 1998	Ja	Neen
Ogen	Veiligheidsbril		EN 166: 2001	Ja	Neen
Handen	Handschoenen	PVC of Nitrilrubber	EN 374-1: 2003	Ja	Neen
Huid	Cover all		EN 14605: 2005+A1: 2009	Ja	Neen
Huid	Andere	Rubberlaarzen - EN 20345	Andere	Ja	Neen

Brussel,
 Kennisgeving op 22/3/2017
 Verbetering BE, op 03/06/2024
 Verlenging, op 30/07/2024
 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