

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Folano Ca29

UFI : 1TA1-T0TU-000U-6F64

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : CalciAgro
Ropenstall 83a
51377 Leverkusen, Germany

Verantwoordelijke afdeling : +49 160 7832352
info@calci-agro.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor nood-gevallen : Antigifcentrum: 070 245 245.

Voor 24/7 meertalige noodgevallen kunt u bellen naar
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 en vermeld CCN
1001748.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadple-
gen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

calcium diformate

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
calcium diformate	544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24	Eye Dam. 1; H318	>= 70 - < 90
calciumchloride	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citric acid	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Als de persoon niet ademt, als de ademhaling onregelmatig is of als ademhalingsstilstand optreedt, zorg dan voor kunstmatige beademing of zuurstof door een opgeleide professional met een beademingsapparaat van het pockettype.
- Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.
Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bij aanraking met de huid** : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen** : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefsel-schade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken** : Mond spoelen met water.
Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Als het slachtoffer bij kennis is, het volgende laten drinken:
Kleine hoeveelheden water geven.
Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn.
Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.
Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.
Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

gezondheid aanhouden of ernstig zijn.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
Metaaloxiden
Gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Nadere informatie : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Vermijd stofvorming.
Voorkom inademen van stof.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.
Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is.
Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.
Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Beschermen tegen vocht.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Beschermen tegen vocht.

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Op een droge plaats bewaren.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
calcium diformate	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling	337 mg/m3
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling	4780 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling	16,7 mg/cm2
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, langdurige blootstelling, Systemische effecten	83,2 mg/m3
	Consumenten	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling	2390 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling	8,3 mg/cm2
	Consumenten	Oraal	Systemische effecten	23,9 mg/kg

Folano Ca29

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 06.07.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002 Datum laatste uitgave: 26.05.2021
Land / Taal : BE / NL

			ten, langdurige blootstelling	lg/dag
calciumchloride	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	2,5 mg/m3
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	2,5 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	5 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
calcium diformate	Zoetwater	2 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	10 mg/l
	Zeewater	0,2 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,21 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,34 mg/kg droog gewicht (d.g.)
citric acid	Bodem	1,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,44 mg/l
	Zeewater	0,044 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	34,6 mg/kg
	Zeeafzetting	3,46 mg/kg
	Bodem	33,1 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	---	--

Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzon-
derlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : polyvinylchloride - PVC
Gebruikstijd : < 60 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden
overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Na contaminatie van het product de handschoenen onmid-
dellijk verwisselen en vakkundig verwijderen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Stofdicht beschermingspak
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid
en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de adem-
halingswegen : Stofmasker bij gevaar van stofontwikkeling.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: poeder
Fysische toestand	: vast
Kleur	: Wit tot geelachtig.
Geur	: licht
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: 800 °C
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 800 °C
pH	: 5,4 - 5,6 Concentratie: 1 %
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar in koud water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	1.000 kg/m ³
Deeltjeskenmerken		
Beoordeling	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen		
Brandgetal	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen
----------------------	---	---

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

gevaarlijke reacties optreden.
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.
Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen specifieke gegevens.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

calcium diformate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 3.050 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

calciumchloride:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.301 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

citric acid:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis, mannelijk en vrouwelijk): 5.400 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Geen mortaliteit bij de aangegeven dosering

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Folano Ca29

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.0	06.07.2021	2024001002	26.05.2021
			Land / Taal : BE / NL

Bestanddelen:

calcium diformate:

Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
GLP	:	ja

calciumchloride:

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
GLP	:	ja

citric acid:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
GLP	:	ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

calcium diformate:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Gevaar voor ernstig oogletsel.
GLP	:	ja

calciumchloride:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Irriterend voor de ogen.
GLP	:	ja

citric acid:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Irriterend voor de ogen.
GLP	:	ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings-sensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Folano Ca29

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.0	06.07.2021	2024001002	26.05.2021
			Land / Taal : BE / NL

Bestanddelen:

calcium diformate:

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP	:	ja

Opmerkingen : Proefresultaten van een analoog product

calciumchloride:

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

calcium diformate:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief GLP: ja
-------------------------	---	--

Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product

Genotoxiciteit in vivo	:	Soort: Drosophila melanogaster (Fruitvlieg) (man) Methode: Richtlijn test OECD 477 Resultaat: negatief GLP: nee Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product
------------------------	---	--

calciumchloride:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testsysteem: Bacteriën metabolische activering: met metabolische activering Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
-------------------------	---	---

Testsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: zonder metabolische activering
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

citric acid:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Testtype: Test microkern
Testsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: zonder metabolische activering
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: positief
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: dominante lethale test
Soort: Rat (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.22
Resultaat: negatief
GLP: nee

Testtype: cytogenetische test
Soort: Rat (man)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 475
Resultaat: negatief
GLP: nee

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

calcium diformate:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Vruchtbaarheid: NOAEL: 956
Methode: Richtlijn test OECD 416
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 956 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: 956 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 956 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 416

Folano Ca29

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.0	06.07.2021	2024001002	26.05.2021
			Land / Taal : BE / NL

GLP: ja
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product

citric acid:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 5% in futter
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 5% in futter
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 2,95-13,7-63,6-295 mg/kg bw
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: $\geq$ 295 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: $\geq$ 295 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: negatief

Testtype: Prenataal
Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 4,25-19,75-91,70-425 mg/kg bw
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: $\geq$ 425 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: $\geq$ 425 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

calcium diformate:

Soort	: Rat
NOAEL	: 3.000 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 91 d
Aantal blootstellingen	: dagelijks
Methode	: Richtlijn test OECD 408

Folano Ca29

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.0	06.07.2021	2024001002	26.05.2021 Land / Taal : BE / NL

GLP : ja
Opmerkingen : Proefresultaten van een analoog product

citric acid:

Soort : Rat
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 10 d
Aantal blootstellingen : dagelijks
Dosis : 2 - 4 - 8 - 16 g/kg

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

calcium diformate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): $\geq$ 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: EPA-660/3-75-009
GLP: ja
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

- Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
GLP: ja
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 500 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
GLP: ja
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product
- Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : $\geq 22,1$ mg/l
Blootstellingstijd: 28 h
Methode: Richtlijn test OECD 306
GLP: ja
Opmerkingen: zout water
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: ≥ 100 mg/l
Eindpunt: Reproductie
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product
- calciumchloride:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4.630 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Zoetwater
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.400 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.900 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 4.000 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	---	--

Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

citric acid:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 1.516 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Analytisch volgen: Geen gegevens beschikbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: Geen gegevens beschikbaar.
Opmerkingen: Zoetwater
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1.535 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Opmerkingen: Zoetwater
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (groene algen)): 425 mg/l
Blootstellingstijd: 8 d
Opmerkingen: Zoetwater
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
Opmerkingen: Zoetwater

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

calcium diformate:

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 86 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 306
GLP: ja
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product

calciumchloride:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

citric acid:

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 97 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

calcium diformate:

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,3

citric acid:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2
Methode: berekend
Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,64
Methode: gemeten

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

calcium diformate:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 31, log Koc: 1,49
Opmerkingen: Proefresultaten van een analoog product

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	---	--

Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaren- en gebruiksinstruc- : Geen gevaarlijk transportgoed, gevaar voor ernstig oogletsel,
ties. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing
handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke
stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorlo- : Niet van toepassing
per(tussen)verbindingen van de Internationale conventie
over chemische wapens ("International Chemical Wea-
pons Convention (CWC)")

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Dit product bevat geen zeer zorg-
voor autorisatie (Artikel 59). wekkende stoffen (Verordening (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing
XIV)

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozon- : Niet van toepassing
laag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing
organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	---	--

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende : Niet verboden en ook niet beperkt
voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de
Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Par- : Niet van toepassing
lement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheer-
sing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

n.v.t.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Eye Irrit. : Oogirritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof;

Folano Ca29

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.07.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 2024001002	Datum laatste uitgave: 26.05.2021 Land / Taal : BE / NL
---------------	---------------------------------	--	--

PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Eye Dam. 1

H318

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.