Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Folanx Ca29**

· **Artikelnummer:** 6605
· **Registrierungsnummer** CIPD Nr. 349410-50
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Düngemittel

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
Schneiter AGRO AG
Industrie Birren 30
CH-5703 Seon

· **Telefon:** 062 893 28 83
· **1.4 Notrufnummer:**
Tox Info Suisse, Zürich
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Entfällt.
· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme** GHS05
· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Calciumformiat
· **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
· **Sicherheitshinweise**
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 1)

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7	Calciumformiat	Eye Dam. 1, H318	70-80%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8	Calciumchlorid	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	14-18%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Citronensäure	Eye Irrit. 2, H319	1-15%

· **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Nach Einatmen:**
An die frische Luft bringen und in einer Position ruhig stellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
· **Nach Hautkontakt:**
Haut mit Wasser und Seife unter warmem Wasser abwaschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt konsultieren.
Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Kontaminierte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
· **Nach Augenkontakt:**
Sofort Arzt hinzuziehen.
Augen offen lassen und langsam und vorsichtig 15-20 Minuten mit Wasser spülen. Falls vorhanden: Kontaktlinsen nach den erten 5 Minuten entfernen, dann mit der Augendusche fortfahren. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Eine Augendusche für Notfälle sollte im Arbeitsbereich verfügbar sein.
· **Nach Verschlucken:**
Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund zuführen. Ärztliche Hilfe holen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Betroffenen warm und ruhig lagern.
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder CO2 (nicht mit direktem Wasserstrahl).
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide
Halogene
Stickoxide (NOx)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 2)

Schwefeldioxid (SO_2)

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug tragen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· **Weitere Angaben**

Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Die Ausbreitung des verwendeten Löschmittels eindämmen (das Produkt kann die Umwelt gefährden).

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Unbefugte, Kinder und Tiere vom Verschüttungsbereich fernhalten.
Berührung mit der Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Siehe unter Punkt 7 und 8.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Verschüttetes Produkt eindämmen. Leckursache beseitigen, wenn ohne Gefährdung der persönlichen Sicherheit möglich.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Mechanisch aufnehmen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Staub nicht einatmen.
Nach der Arbeit und vor dem Essen und Rauchen die Hände waschen.
Den Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Bei Haut- oder Augenkontakt sofort mit Wasser abwaschen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Vor Hitze/Funken/offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Nach der Handhabung Hände waschen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Das Produkt muss in der Originalpackung getrennt von Lebens-, Futter- und Heilmitteln so gelagert werden, dass es für Unbefugte nicht zugänglich ist. Angebrochene Packungen wieder gut verschliessen.
Frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 3)

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
77-92-9 Citronensäure	
MAK	Kurzzeitwert: 4 e mg/m³ Langzeitwert: 2 e mg/m³ SSc;

· **DNEL-Werte**
Calciumformiat:
Langfristig Oral: 23,9 mg/kg bw/Tag Verbraucher
Langfristig Einatmen: 337 mg/m3 Arbeiter
Kurzfristig Einatmen: 337 mg/m3 Arbeiter
Langfristig Einatmen: 83,2 mg/m3 Verbraucher
Kurzfristig Einatmen: 83,2 mg/m3 Arbeiter
Kurzfristig Dermal: 4780 mg/kg bw/Tag Arbeiter
Langfristig Dermal: 4780 mg/kg bw/Tag Arbeiter
Kurzfristig Dermal: 16,7 mg/cm2 Arbeiter
Langfristig Dermal: 16,7 mg/cm2 Arbeiter
Kurzfristig Dermal: 2390 mg/ kg bw/Tag Verbraucher
Langfristig Dermal: 2390 mg/kg bw/Tag Verbraucher
Kurzfristig Dermal: 8,3 mg/cm2 Verbraucher
Langfristig Dermal: 8,3 mg/cm2 Verbraucher

· **PNEC-Werte**
Calciumformiat:
Boden 1,5 mg/kg dwt
Boden 2,21 mg/l
Sediment: 13,4 mg/kg dwt
Meerwasser 0,2 mg/l
Meerwasser 1,34 mg/kg dwt
Frischwasser 2 mg/l

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Bei Staubbildung: Staubmaske
· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 4)

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**
Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm) Polyvinylchlorid (0,7mm), u.a.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.b. EN 166).

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
Form:	Fest
Farbe:	Gelblich
· **Geruch:**	Schwach, charakteristisch
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **pH-Wert bei 20 °C:**	5,4-5,6 (1 %)
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	800 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar.
· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**	Nicht bestimmt.
· **Zersetzungstemperatur:**	800 °C
· **Selbstentzündungstemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· **Dampfdruck:**	Nicht anwendbar.
· **Dichte:**	Nicht bestimmt.
· **Schüttdichte:**	1.000 kg/m³
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht anwendbar.
· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	Leicht löslich in kaltem Wasser.
· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
· **Lösemittelgehalt:**	
Festkörpergehalt:	100,0 %
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Staubexplosionsgefahr.
Bei sachgemässer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Staubbildung meiden. Von elektrischen Geräten fernhalten.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
544-17-2 Calciumformiat		
Oral	LD50	2.650 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
10043-52-4 Calciumchlorid		
Oral	LD50	2301 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
77-92-9 Citronensäure		
Oral	LD50	11700 mg/kg (rat)
	LD50	5400 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Leicht reizend.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Subakute bis chronische Toxizität:**
Kanzerogenität:
10043-52-4 Calciumchlorid: Ratte (männlich) - Oral - Exposition 140 Tage - Resultat: Unklar
Mutagenität:
544-17-2 Calciumformiat: Ames test - In vitro, Bakterien - Resultat: Negativ
10043-52-4 Calciumchlorid:
In vitro, Bakterien - Resultat: Positiv
Cytogenetic assay - In vivo, Säugetier - Resultat: Positiv

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 6)

Ames test - In vitro, Bakterien - Resultat: Negativ
77-92-9 Zitronensäure: OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test - In vitro, Bakterien - Resultat: Negativ

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
544-17-2 Calciumformiat	
EC50	>1000 mg/l (Bacteria) (ISO 8192 / 3 Stunden)
	>22,1 mg/l (Bacteria) (OECD 306 Meerwasser 28 Stunden)
EC50 Akut	>1000 mg/l (daphnia magna) (Exposition 48h)
IC50	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
LC50	>1000 mg/l (Danio rerio (fish)) (96 h)
NOEC	500 mg/l (Algen) (Exposition 72h)
	>100 mg/l (daphnia magna) (21 Tage)
10043-52-4 Calciumchlorid	
EC50	2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 / 96h)
LC50	2400 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 / 48h)
	4630 mg/l (pimephales promelas) (EPA 600/4-90/027 Frischwasser 96h)
77-92-9 Citronensäure	
EC50	1535 mg/l (daphnia magna) (24 Stunden)
	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16 Stunden)
LC50	1516 mg/l (Lepomis macrochirus (fish)) (96 Stunden)
	>100 mg/l (pimephales promelas) (96 Stunden)
NOEC	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (8 Tage)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
Biologische Abbaubarkeit:
Calciumformiat: Leicht
Calciumchlorid: Leicht
Citronensäure: Inhärent

OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test:
Citronensäure:
100% in 19 Tagen
OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test:
Citronensäure:
85% in 14 Tagen
OECD 301B Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test:
Citronensäure:
97% in 28 Tagen
OECD 306 Biodegradability in Seawater:
Calciumformiat:
86% in 28 Tagen
Calciumchlorid: Anorganisch 100% in 28 Tagen

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 7)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Citronensäure: LogPow -1,64 (berechnet). Potential: niedrig
Calciumformiat: LogPow -2,3 Potential: niedrig
· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produktreste und leere Gebinde zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.
· **Abfallschlüsselnummer:**
02 01 08 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.
· **Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**
02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
Klassierung: S = Sonderabfall
Mengenschwelle für Sonderabfälle: 2.000 kg

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Die Wiederverwendung der leeren Verpackung ist verboten.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer** · **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** · **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Klasse**	entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe** · **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:** · **Marine pollutant:**	Nein
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 8)

· **UN "Model Regulation":** entfällt

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme** GHS05
· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Calciumformiat
· **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
· **Sicherheitshinweise**

P280	Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Ausgestellt von:** Schneiter AGRO AG
· **Ansprechpartner:** Abteilung für Produktesicherheit
· **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.04.2021 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 28.04.2021

Handelsname: Folanx Ca29

(Fortsetzung von Seite 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**