

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Druckdatum: 22.03.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Sitofex® 1 EC

Registrierungsnummer : falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 0D10-80UX-T00H-EF1J

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenwachstumsregulator, Einsatz in der Landwirtschaft

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefon : +49 8621 86-3351

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : alz-pst@alzchem.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 8621 86-2776
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Druckdatum: 22.03.2022

- Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
- Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion:**
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337 Bei anhaltender Augenreizung:
P313 Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Lagerung:**
P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Zusätzliche Kennzeichnung

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
Zum Schutz von Gewässerorganismen eine unbehandelte Pufferzone von 3 m zu Oberflächengewässer einhalten.

2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde

Dämpfe können narkotisch wirken.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Formulierung eines Phenylharnstoffderivates als Emulsionskonzentrat

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnum-	Einstufung	Konzentration (% w/w)

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

	mer		
Ethanol (Ethylalkohol)	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	> 50
Forchlorfenuron	68157-60-8 614-346-0 613-254-00-8	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	0,12

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Symptomen, die durch Augen- oder Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken hervorgerufen wurden, einen Arzt aufsuchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
- Nach Verschlucken : Mund ausspülen.
Viel Wasser trinken.
Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Reizwirkung auf Augen und Haut
Wirkung auf das ZNS auch bei inhalativer Aufnahme möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Kein spezifisches Antidot bekannt.
Symptomatisch behandeln.
Gegebenenfalls
Magenspülung
Gegebenenfalls Medizinalkohle (10-20g) und Natriumsulfat (Glaubersalz, 20g) verabreichen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Löschpulver
Wassernebel

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Druckdatum: 22.03.2022

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungs-
produkte : Kohlenstoffoxide
Nitrose Gase
Spuren von:
Chlorwasserstoff (HCl)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüs-
tung für die Brandbekämp-
fung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Che-
mikalienschutzanzug tragen.

Weitere Information : Oberflächengewässer nicht verunreinigen.
Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich,
Kanalisation oder Gewässer gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.
Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).
Zusammenkehren und aufschaukeln.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter ge-
ben.
Anschließend mit Wasser reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Um-
gang : Bei der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen
gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

Hygienemaßnahmen : Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiedernutzen reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich vor Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände und/oder das Gesicht. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Lichteinwirkung, Sonneneinstrahlung, Hitzeinwirkung vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Verpackungsmaterial : Geeignetes Material: Polyethylen, Glas

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Ethanol (Ethylalkohol)	Industrielle Verwendung	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	950 mg/m ³
	Industrielle Verwendung	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	343 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verwendung durch Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	114 mg/m ³
	Verwendung durch Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	206 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verwendung durch Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	87 mg/kg Körpergewicht/Tag
Forchlorfenuron	DNEL nicht erforderlich			

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Spezifikation: 136455

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Material-Nr:

Druckdatum: 22.03.2022

	($<10t$)		
--	------------	--	--

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Ethanol (Ethylalkohol)	Süßwasser	0,96 mg/l
	Meerwasser	0,79 mg/l
	Abwasserkläranlage	580 mg/l
	Süßwassersediment	3,6 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	2,9 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,63 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	0,38 mg/kg Nahrung
Forchlorfenuron	PNEC nicht erforderlich ($<10t$)	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille

Handschutz

Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Rubiflex S NB 35 S
 Durchbruchzeit : > 30 min
 Handschuhdicke : 0,5 mm
 Richtlinie : DIN EN 374
 Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Camatril 730
 Durchbruchzeit : 175 min
 Handschuhdicke : 0,4 mm
 Richtlinie : DIN EN 374
 Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Material : Butylkautschuk, Empfehlung: Butoject 898
 Durchbruchzeit : > 480 min
 Handschuhdicke : 0,7 mm
 Richtlinie : DIN EN 374
 Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Anmerkungen : Bei Spritzkontakt: ellbogenlange Gummihandschuhe
 Schutzhandschuhe regelmäßig wechseln.

Haut- und Körperschutz : Beim Öffnen des Containers, Umfüllen oder Abmischen:
 Handschutz

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

geeignete Schutzkleidung / Gesichtsschutz
am Hals und an den den Handgelenken geschlossener Ar-
beitsmantel (oder vergleichbare Arbeitskleidung)

Bei der Anwendung des zubereiteten Sprühmittels:
am Hals und an den den Handgelenken geschlossener Ar-
beitsmantel (oder vergleichbare Arbeitskleidung)

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	:	flüssig
Farbe	:	leicht, gelb
Geruch	:	nach Alkohol
Siedepunkt/Siedebereich	:	ca. ≥ 78 °C Ethanol
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	28 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgren- ze	:	1,5 %(V)
Flammpunkt	:	16 °C
Selbstentzündungstemperatur	:	ca. 425 °C
pH-Wert	:	7,7 - 7,8 (20 °C) Konzentration: 7,5 g/l
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	(20 °C) völlkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	log Pow: 3,2 (20 °C) Aktivsubstanz
Dampfdruck	:	59 hPa (20 °C)
Dichte	:	0,81 - 0,84 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Druckdatum: 22.03.2022

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren und Basen
Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Akute orale Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Forchlorfenuron:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4918 mg/kg
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 3 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Anmerkungen: maximal erreichbare Konzentration im Versuch: keine Tiere gestorben.
Eigenes Prüfungsergebnis.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2000 mg/kg
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Spezies : Kaninchen
Expositionszeit : 4 h
Methode : OECD-Richtlinie 404
Ergebnis : Mäßige Hautreizung
Testsubstanz : Eigenes Prüfungsergebnis.

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Forchlorfenuron:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Hautreizung
Anmerkungen : Eigenes Prüfungsergebnis.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Methode : OECD-Richtlinie 405
Ergebnis : leicht reizend
Anmerkungen : Eigenes Prüfungsergebnis.

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD-Richtlinie 405
Ergebnis : reizend

Forchlorfenuron:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : leichte Reizung
Anmerkungen : Eigenes Prüfungsergebnis.
Produktstaub kann zu vorübergehender mechanischer Augenreizung führen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

Anmerkungen : IUCLID

Forchlorfenuron:

Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : nicht sensibilisierend
Anmerkungen : Literatur

Keimzell-Mutagenität

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen: IUCLID

Forchlorfenuron:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd in mehreren in-vitro Testsystemen.

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Karzinogenität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen: IUCLID

Forchlorfenuron:

Anmerkungen : H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

Karzinogenität - Bewertung : Wird der verfügbare Datenbestand zugrunde gelegt, sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt., Die verfügbaren Daten unterstützen nicht die harmonisierte Einstufung.

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen: IUCLID

Forchlorfenuron:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Forchlorfenuron:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Forchlorfenuron:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Produkt:

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Forchlorfenuron:

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Chronische Einwirkung hoher Ethanolkonzentrationen kann Leberschäden und Leberzirrhose, Depression des Zentralnervensystems, Kopfschmerzen und Schwindel verursachen. Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken.

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Druckdatum: 22.03.2022

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Pimephales promelas*): 14200 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: IUCLID

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (Wasserfloh)): 5012 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: IUCLID

Forchlorfenuron:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 9,2 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna*): 8,0 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (*Selenastrum capricornutum*): 3,3 mg/l
Endpunkt: Biomasse
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

ErC50 (*Selenastrum capricornutum*): 5,3 mg/l
Endpunkt: Wachstumsrate
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

NOEC : 1 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Kieselalge)): 4,74 mg/l
Endpunkt: Wachstumsrate
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 2 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: *Daphnia* (Wasserfloh)
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : NOEC: 37,79 mg/kg
Expositionszeit: 56 d
Endpunkt: Reproduktion
Spezies: *Eisenia fetida* (Regenwürmer)

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

Methode: OECD TG 222

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : LD50: > 2250 mg/l
Spezies: *Colinus virginianus* (Baumwachtel)
Testsubstanz: Aktivsubstanz

Anmerkungen: Nicht giftig für Bienen

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Leicht biologisch abbaubar.

Forchlorfenuron:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Inhaltsstoffe:

Ethanol (Ethylalkohol):

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,35 (24 °C)

Forchlorfenuron:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Spezifikation: 136455

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Material-Nr:

Druckdatum: 22.03.2022

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.
Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Muss unter Beachtung der Abfallvorschriften einer geeigneten Entsorgungsanlage zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden.
Behälter dreimal ausspülen.
Behälter durchlöchern, um Wiederverwendung zu vermeiden.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR : UN 1170

RID : UN 1170

IMDG : UN 1170

IATA : UN 1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ETHANOL, LÖSUNG

RID : ETHANOL, LÖSUNG

IMDG : ETHANOL SOLUTION

IATA : Ethanol solution

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Verpackungsgruppe

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU
Überarbeitet am: 21.03.2022

Spezifikation: 136455
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022
Druckdatum: 22.03.2022

ADR

Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 33
Gefahrzettel : 3
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)
Anmerkungen : Listengutregelung §35, Absatz 1 GGVSEB beachten.

RID

Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 33
Gefahrzettel : 3

IMDG

Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 3
EmS Kode : F-E, S-D

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 364
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : Flammable Liquids
Anmerkungen : ERG-Code 3L
Maximale Nettomenge pro Packstück 60 L

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 353
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : Flammable Liquids
Anmerkungen : ERG-Code 3L
Maximale Nettomenge pro Packstück 5 L

14.5 Umweltgefahren

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Spezifikation: 136455

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Material-Nr:

Druckdatum: 22.03.2022

in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sonstige Vorschriften:

Nur für gewerbliche Anwender.

Unterliegt der EU-Verordnung 1107/2009/EEC und wird länderspezifisch reguliert.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich, da die Verwendung des Stoffes bereits im Rahmen spezifischerer Rechtsvorschriften geregelt ist.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H225	:	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	:	Verursacht schwere Augenreizung.
H351	:	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H411	:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Carc.	:	Karzinogenität
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Flam. Liq.	:	Entzündbare Flüssigkeiten

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung;

Sitofex® 1 EC

Version 1.1 / REG_EU

Spezifikation: 136455

Datum der ersten Ausgabe: 17.02.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Material-Nr:

Druckdatum: 22.03.2022

KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

REG_EU / DE