

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Fixor 100 SL

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

Hauptverwendungskategorie: Pflanzenschutzmittel, Wachstumsregler

Spezifikation für den industriellen / professionellen Gebrauch: Nur für den gewerblichen Gebrauch

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant / Hersteller:

BELCROP N.V.
Tiensestraat 300
B-3400 Landen
T +32 11 59 83 60 - F +32 11 59 83 61
info@Belcrop.be

Vertrieb:

Plantan GmbH
Kirchenstr.5
21244 Buchholz i.d.N.
Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843
info@plantan.de, www.plantan.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz,
Tel.-Nr.: + 49 (0) 6131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318
Repr. 2 H361d

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort: Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P280 Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P310 Bei Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/ Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

EUH-Sätze

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, auf den die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, zutreffen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

n.a.

3.2 Gemische

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration
1-Naphthylessigsäure	86-87-3 201-705-8	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	9,67 Gew%
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	< 2,5 Gew%

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Wasser, ggf. mit Zusatz von Aktivkohle.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Humandaten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen (s. Abschnitt 1.4).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt enthält brennbare organische Stoffe. Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienanzug tragen. Stiefel, Overall, Augen-/Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe tragen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verschüttete Mengen aufnehmen (siehe Kapitel 6.3). Kontaminierte Flächen sollten sofort mit Wasser gereinigt werden. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt: Ansprechpartner für Informationen.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8.
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gute Industriehygiene einhalten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden von: Aerosol, Staubentwicklung. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Kindern fernhalten. Siehe Abschnitt 10.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Information zu Umweltschutzbestimmungen, Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung, Handhabung und Lagerung, Hinweise zur Entsorgung, technische Schutzmaßnahmen: Siehe Kapitel 6,7 und 13.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (DIN EN 374)

Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Gasfiltergerät (DIN EN 14387), filtrierende Halbmaske (DIN EN 149) (ABEK), Partikelfiltergerät (DIN EN 143) (FFP2).

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen. Geeigneten Overall tragen, um Hautexposition zu vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:	flüssig
- Farbe :	transparent
Geruch :	kaum wahrnehmbar
Geruchsschwelle :	nicht relevant
pH-Wert :	7,8-8,0
pH-Wert Lösung :	7,0-7,2 (1 %)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	< 0°C
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt :	> 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	nicht relevant
obere/untere Explosionsgrenzen :	nicht anwendbar
Dampfdruck :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar.
relative Dichte :	1,03 kg/L
Löslichkeit(en) :	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol/Wasser :	2,24 (pH 3), -0,02 (pH 7), 0,32 (pH 9)
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar.
Dynamische Viskosität :	2,7 – 3,75 mPs*s (20 °C)
explosive Eigenschaften :	keine
brandfördernde Eigenschaften :	keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung unter normalen Umgebungstemperaturen stabil (0 - 40 °C).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Siehe Abschnitt 5.2.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

1-Naphthylessigsäure (86-87-3)						
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	762	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	> 0,45	mg/l	Ratte		Limit-Test
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend (Kaninchen, 4 h)					
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Reizend (Kaninchen)					
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Nicht sensibilisierend (Maus, 72 h)					
Keimzell-Mutagenität:	Die Mutagenitätstests geben keine Hinweise auf ein gentoxisches Potential.					
Karzinogenität:	Aus der Gesamtheit der vorliegenden Informationen ergeben sich keine Hinweise auf eine krebserzeugende Wirkung.					
Reproduktionstoxizität:	NOAEL: 205 mg/kg (Ratte, Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie)					
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE):	Keine Daten verfügbar.					
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE):	Keine Daten verfügbar.					
Aspirationsgefahr:	Keine Daten verfügbar.					

Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

1-Naphthylethandisäure (86-87-3)							
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische 1:	LC ₅₀	96 h	>56	mg/l	<i>Cyprinus carpio</i>		
Toxizität, Daphnien 1:	EC ₅₀	48 h	>56	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, Algen:	ErC ₅₀	72 h	26,62	mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
Andere Wasserpflanzen:	EC ₅₀	14 d	5,09	mg/l	<i>Lemna gibba</i>		
Persistenz und Abbaubarkeit:	DT ₅₀ (Boden): 77 d (Worst-Case-Annahme)						
Bioakkumulationspotenzial:	Log P _{OW} : 2,24 (pH 3), -0,02 (pH 7), 0,32 (pH 9)						
Mobilität im Boden:	K _{OC} : 46,12 – 138,03 mL/g						
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:	Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, auf den die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII zutreffen.						
Andere schädliche Wirkungen:	Keine Informationen vorhanden.						

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise allgemein: Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nr. :

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung :

Gefahrzettel :

Verpackungsgruppe :

Tunnelbeschränkungscode :

Umweltgefährlich :

Keine Informationen vorhanden.

Keine Informationen vorhanden.

Keine Informationen vorhanden.

Keine Informationen vorhanden.

Keine Informationen vorhanden.

Keine Informationen vorhanden.

15. Rechtsvorschriften

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

Keine Informationen vorhanden.

Erstellt am: 23.01.2018
Version: 1.0
Handelsname: Fixor 100 SL

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

1-Naphthylelessigsäure ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) nicht registrierungspflichtig (Artikel 15).

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der Gefahrenklassen und H- sowie EUH-Sätze, auf die in Abschnitt 2 oder 3 Bezug genommen wird

Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung/-reizung
Repr.	Reproduktionstoxizität
Met. Corr.	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Darüber hinaus werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Im Übrigen verweisen wir für eine fachgerechte Anwendung des Produktes auf die Gebrauchsanweisung.