

SAFETY DATA SHEET

Secondo il Regolamento 1907/2006/CE REACH

Fixor

1. Identificazione del preparato e del produttore

1.1 Identificativo del prodotto

Nome commerciale: Fixor

Codice: 16275

Tipo di formulazione: SL (Concentrato Solubile)

Concentrazione: 100 g/L (9,67% p/p)

Sostanza attiva: acido 1-naftilacetico (1-NAA)

Nome IUPAC: acido 1-naftilacetico

Numero di identificazione: EG 201-705-8

RRN: Nessun numero di registrazione disponibile per questa sostanza, in conformità con le disposizioni dell'articolo 15 del regolamento (CE) n. 1907/2006

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

USO: regolatore di crescita per uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza



Belcrop BV
Tiensestraat 300
3400 Landen
Belgio

Tel.: +32 11 59 83 60
Fax: +32 11 59 83 61

Email: info@belcrop.be

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono d'emergenza: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI) 02 66101029

Telefono di emergenza in Belgio (24h/24, 7d/7): +32 11 69 79 80

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il CLP (Reg. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 3	H412

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo vedere la sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

In base al Reg. UE 1272/2008 e successive modifiche

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Frase H

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli P

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P301 + P330 + P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P308 + P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P401: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

La sostanza attiva non è persistente, né bioaccumula, né tossica (PBT), né una molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB), come indicato nell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

3. Composizione

3.2 Miscela

Name	Identification number	RRN	% (% by weight)	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
1-naphthylacetic acid (1-NAA)	EG 201-705-8	n.d.	100 g/L (9.67% p/p)	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 , Repr. 2 H302, H318, H361d
Sodium hydroxide	EG 215-185-5	01- 2119457892- 27	< 2.5% p/p	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290, H314

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo vedere la sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di INALAZIONE:

Esporre l'infortunato all'aria fresca e mantenere a riposo. In caso di sintomi, consultare un medico e mostrare l'etichetta o la confezione.

In caso di contatto con la PELLE:

Sciacquare la pelle con abbondante acqua o fare una doccia per 15 minuti. Nel frattempo, rimuovi indumenti e scarpe contaminati. In caso di sintomi, consultare un medico e mostrare l'etichetta o la confezione.

In caso di contatto con gli OCCHI:

Sciacquare abbondantemente con acqua per 10 minuti. Risciacquare evitando che l'acqua di risciacquo giunga a contatto con l'occhio non interessato. Se si indossano le lenti a contatto: se di facile rimozione, rimuovere prima le lenti, quindi risciacquare. Consultare immediatamente un oculista e mostrare l'etichetta o la confezione.

In caso di INGESTIONE:

Sciacquare la bocca. Chiamare il centro antiveleni e chiedere se è consigliabile somministrare una soluzione di carbone attivo in acqua. Consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta o la confezione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile sull'uomo.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico:

Terapia: sintomatica.

Avvertenza: Consultare un Centro Antiveleni (vedere sezione 1.4).

5. Misure antincendio

5.1 Sostanze estinguenti

Sostanze estinguenti idonee: polveri chimiche, acqua nebulizzata, CO₂, schiuma polivalente

Sostanze estinguenti non idonee: acqua ad alta pressione

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto contiene sostanze organiche infiammabili. In caso di incendio, verrà prodotto un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (vedere la sezione 10).

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per la salute.

5.3 Consigli per gli addetti antincendio

Equipaggiamento: autorespiratore e indumenti protettivi completi (stivali, tuta, guanti, protezione per occhi e viso). Evitare lo scarico dell'acqua utilizzata nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6. Misure in caso di fuoriuscite accidentali

6.1 Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Vedere sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto raggiunga il suolo, le fognature, le acque superficiali o sotterranee. Se necessario, isolare l'area contaminata. Raccogliere il prodotto fuoriuscito e le perdite accidentali (vedere la sezione 6.3). Quindi sciacquare l'area contaminata con acqua. Evitare che le acque utilizzate per la pulizia raggiungano la rete fognaria o i corpi idrici superficiali. Smaltire l'acqua utilizzata secondo la normativa vigente. Informare le autorità nel caso il prodotto contamini l'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Contenimento del materiale fuoriuscito

Se applicabile, coprire la fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, argilla, diatomite, leganti universali, granuli assorbenti).

6.3.2 Pulizia delle fuoriuscite

Le fuoriuscite devono essere contenute mediante materiale assorbente e raccolte manualmente. Raccogliere il prodotto fuoriuscito in contenitori ermetici. Appena la sostanza è stata rimossa, pulire a fondo il pavimento e qualsiasi oggetto che è stato a contatto con la sostanza in conformità alle prescrizioni per la protezione dell'ambiente.

6.3.3 Informazioni aggiuntive

Nessuna informazione aggiuntiva.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 informazioni di contatto

Vedere la sezione 7 per la manipolazione e la conservazione

Vedere la sezione 8 per i controlli dell'esposizione / protezione individuale

Vedere la sezione 13 per considerazioni sullo smaltimento

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure di protezione

Lavorare sotto i sistemi di ventilazione. Rispettare i normali standard industriali e di igiene. Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di aerosol o di polvere. Lavarsi le mani dopo l'uso. Non scaricare il prodotto nelle fognature. Conservare lontano da fonti di accensione.

7.1.2 Consigli sull'igiene occupazionale

Durante l'uso non mangiare, né bere, né fumare. Pulire l'attrezzatura utilizzata. Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo. Lavare gli indumenti contaminati dopo l'uso. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale prima di accedere alle aree ristoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare gli imballaggi chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare nella confezione originale. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Vedere anche la sezione 10.

7.3 Usi specifici

Vedere sezione 1.2.

8. Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite di esposizione professionale

Iodossido di sodio:

Valore limite (a breve termine): 2 mg/m³

8.1.2 Informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente raccomandate

Non note.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Vedi sezioni 7 e 8.1.1.

8.2.2 Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

8.2.2.1 Protezione degli occhi/del viso

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.

8.2.2.2 Protezione della pelle

8.2.2.2.1 Protezione delle mani

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (EN374).

8.2.2.2.2 altro

Indossare abiti da lavoro adeguati. (Tuta con protezione completa del corpo)

8.2.2.3 Protezione respiratoria

Utilizzare sempre in un'area ben ventilata.

Solo se applicabile:

Gas, vapori: filtro per gas: maschera semi-facciale con filtro ABEK.

Polvere, nebbia, fumi: maschera antipolvere: P2FFP2.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Vedere la sezione 7: Conservazione e manipolazione

Vedere la sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche

a) Aspetto	Liquido trasparente
b) Odore	Nessun odore percepibili
c) Soglia olfattiva	Non rilevante
d) pH	7.0 - 7.2 (soluzione all'1%) 7.8 - 8.0 (prodotto tal quale)
e) Punto di fusione / punto di congelamento	< 0 °C (temperatura minima testata)
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità	> 100 °C
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solido, gas)	Non rilevante
j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
k) Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
l) Densità di vapore	Nessun dato disponibile
m) Densità relativa	1.03 g/ml
n) Solubilità	Il prodotto rimane stabile se diluito
o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	log Pow = 2.24 @ pH3; -0.02 @ pH7; 0.32 @ pH 9 (sostanza attiva tecnica)
p) Temperatura di autoaccensione	Non rilevante
q) Temperatura di decomposizione	Non rilevante
r) Viscosità	2.70 - 3.75 mPa.s a 20°C
s) Proprietà esplosive	Non esplosivo
t) Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile a temperature comprese tra 0 e 40°C. Vedere anche sezione 7.2.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

-

10.4 Condizioni da evitare

-

10.5 Materiali incompatibili

-

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica possono produrre fumi tossici e irritanti. Vedere sezione 5.2

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

	endpoint	durata	Specie	Sostanza testata
a) tossicità acuta	oral: LD ₅₀ = 933 mg/kg pc/die (LD ₅₀ = 762 mg/kg s.a. pc/die	Dose singola	Ratto	1-NAA-Na
	Cutanea: LD ₅₀ > 2000 mg/kg pc	24h	Ratto	Sostanza attiva tecnica
	azione: l'inalazione acuta di 1-NAA è stata studiata alla concentrazione limite di 0,45 mg/l. Non si è verificato alcun decesso a questa dose -> LC ₅₀ > 0,45 mg/l. 1-NAA presenta bassa tossicità dopo esposizione acuta per inalazione.	Esposizione 4h	Ratto	Sostanza attiva tecnica
b) irritazione cutanea	Non irritante	Esposizione 4h	Coniglio	Sostanza attiva tecnica
c) irritazione oculare	Irritante	Dose singola	Coniglio	Sostanza attiva tecnica
d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sensibilizzante	72h	Topo	stanza attiva tecnica
e) gerMutagenicità	Non genotossico	-	Test multipli in vitro e in vivo	stanza attiva tecnica
f) carcinogenicità	Non cancerogeno	2 anni	Ratoo	stanza attiva tecnica
g) tossicità per la riproduzione	NOAEL = 205 mg/kg pc/die	Studi su 2 generazioni	Ratto	stanza attiva tecnica
h) STOT-esposizione singola	Dati non disponibili			
i) STOT-esposizione ripetuta	Dati non disponibili			
j) tossicità per aspirazione	Dati non disponibili			

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

	endpoint	Durata	Specie	Sostanza testata
Tossicità acuta pesci	56 < LC ₅₀ < 100 mg/l	96 h	<i>Cyprinus carpio</i>	stanza attiva tecnica
Tossicità acuta invertebrati	56 < EC ₅₀ < 100 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	stanza attiva tecnica
Alghe	E _b C ₅₀ = 18.05 mg/l E _r C ₅₀ = 26.62 mg/l (espresso come 1-NAA-acido)	72h static	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	1-NAA-Na
Piante acquatiche	EC ₅₀ = 5.09 mg/L	14 d	<i>lemna gibba G3</i>	stanza attiva tecnica

12.2 Persistenza e degradabilità

La sostanza attiva 1-NAA è rapidamente degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

log Pow = 2.24 @ pH3; -0.02 @ pH7; 0.32 @ pH 9 (sostanza attiva tecnica)

12.4 Mobilità nel suolo

Koc: 46.12 - 138.03 mL/g (sostanza attiva tecnica)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza attiva non è persistente, né bioaccumula, né tossica (PBT), né una molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB), come indicato nell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

12.6 Altri effetti avversi

/

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto e dei contenitori: non disperdere nell'ambiente. Non riutilizzare il contenitore. Sciacquare il contenitore vuoto 3 volte. Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla normativa vigente.

Section 14: Informazioni sul trasporto

	Classificazione ADR	Classificazione IMDG	Classificazione IATA
14.1 Numero ONU	/	/	/
14.2 Nome di spedizione ONU	/	/	/
14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto	/	/	/
14.4 Gruppo d'imballaggio	/	/	/
14.5 Pericoli per l'ambiente	/	/	/
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Symboli: / Codice tunnel: /	Symboli: /	Symboli: /

14.7	Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non applicabile per il trasporto su strada	Non applicabile (non trasportato in bulk)	Non applicabile per il trasporto aereo
-------------	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normativa/legislazione relative alla sicurezza, alla salute ed all'ambiente specifiche per la sostanza o miscela

SEVESO:

- Categoria SEVESO: /
- Sostanze pericolose: /

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile

16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo

H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Abbreviazioni e acronimi:

RRN: REACH registration number

Indicazioni di modifiche:

1.3: cambio di forma giuridica - Belcrop BV

2.1: correzione - aggiunti H314 e H412

2.2: correzione del testo P361 e P501

16: correzione - aggiunti H412

Le informazioni presentate in questa SDS si basano sulle attuali conoscenze del prodotto e derivano dalla letteratura esistente. Vengono fornite in buona fede e illustrano esclusivamente l'aspetto della sicurezza. Questa SDS è un'aggiunta alle informazioni relative all'uso del prodotto, ma in nessun caso sostituiscono le indicazioni riportate in etichetta.

Gli utilizzatori devono essere consapevoli delle precauzioni necessarie da prendere al momento dell'uso o della manipolazione del prodotto. Di conseguenza, la società non può in nessun caso essere ritenuta responsabile per i danni derivanti, direttamente o indirettamente, dall'uso di queste informazioni.

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, al regolamento (CE) n. 1272/2008, al regolamento (UE) n. 453/2010 e al regolamento (UE) n. 2015/830.