

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 27/03/2007 Data di revisione: 13/04/2021 Sostituisce la versione di: 19/08/2019 Versione: 6.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Nemathorin 150 EC  
Codice prodotto : IKI-1145 150 EC, IBE 3929

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Nematicida

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ISK Biosciences Europe N.V.  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9  
B-1831 Diegem  
Belgium  
T +32 2 627 86 11 - F +32 2 627 86 00  
[isk-msds@isk.be](mailto:isk-msds@isk.be)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 14 58 45 45

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se ingerito o inalato. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Liquido e vapori infiammabili.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene

Fostiazate (ISO), Idocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene

Indicazioni di pericolo (CLP)

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### Consigli di prudenza (CLP)

H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

: P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, la nebbia, i gas, i fumi.  
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330 - Sciacquare la bocca.  
P331 - NON provocare il vomito.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

: EUH208 - Contiene Fostiazate (ISO). Può provocare una reazione allergica.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
EUH070 - Tossico per contatto oculare.

### Frasei EUH

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Provoca l'inibizione della acetilcolinesterasi.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Fostiazate (ISO)	Numero CAS: 98886-44-3 Numero indice EU: 015-168-00-0	10 – 20	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Poliarilfenolo etossilato	Numero CAS: 99734-09-5	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-etilesanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 104-76-7 Numero CE: 203-234-3	0.1 - 0.5	Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Metanolo, alcool metilico sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 STOT SE 1, H370

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Metanolo, alcool metilico	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Consultare un oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua. In caso di ingestione somministrare acqua tiepida salata e indurre il vomito se la vittima è completamente conscia/sveglia. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Debolezza. Inibizione degli enzimi. Vertigini, mal di testa, nausea. Vomito. Disturbi gastro-intestinali. Aumento della salivazione. In caso di esposizione a forti concentrazioni : Perdita di coscienza, Infarto cardiaco/arresto cardiaco.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare gravi irritazioni.

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica. Debolezza. Inibizione degli enzimi. Vertigini, mal di testa, nausea. Vomito. In caso di ingestione di grandi quantità: Perdite di coscienza, Infarto cardiaco/arresto cardiaco.

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

Pralidoxime chloride (2-PAM; Protopam chloride) will reactivate acetylcholinesterase, and may be effective as an adjunct to atropine. In adults, inject an initial dose of 1 to 2 grams of 2-PAM, preferably as an infusion in 100 mL of normal saline, over a 15 to 20 minute period. If this is not practical or if pulmonary oedema is present, the dose should be given slowly by intravenous injection as a 5% solution in water over not less than 5 minutes. After about 1 hour, a second dose of 1 to 2 grams will be indicated if muscle weakness has not been relieved. Additional doses should be given cautiously if muscle weakness persists. If intravenous administration is not feasible, intramuscular or subcutaneous injection should be used.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma polivalente. Polvere BC. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di gas tossici e corrosivi. Ossidi di fosforo. Vapori nitrosi. Ossidi di zolfo. Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Moderare l'uso di acqua, se possibile raccoglierla/contenerla.  
Protezione durante la lotta antincendio : Guanti. Visiera protettiva. Indumenti di protezione ignifughi. Respiratore ad aria compressa/ossigeno.  
Altre informazioni : Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Nessuna fiamma libera. Product may be neutralized by treatment with the 'Detox' (sodium hypochlorite/sodium hydroxide) Solution.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la nebbia.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Arginare e contenere lo spandimento. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento.  
Metodi di pulizia : Lavare le superfici sporcate con molta acqua.  
Altre informazioni : Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Non gettare i residui nelle fognature.
- Misure di igiene : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dal congelamento. Tenere il recipiente chiuso ermeticamente.
- Prodotti incompatibili : Agenti ossidanti. Alcali forti.
- Luogo di stoccaggio : Conservare sotto chiave. Vietare alle persone non autorizzate.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nematicida.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-etilesanolo (104-76-7)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Metanolo, alcool metilico (67-56-1)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Skin Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Stivali. Tuta protettiva completa contro gli agenti chimici. Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche.

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. I guanti di protezione utilizzati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Maschera antigas con filtro di tipo A

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: chimico, odore sgradevole.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≤ 60 (48 – 64) °C
Temperatura di autoaccensione	: 436 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: 4,06 (1%) (22°C)
Viscosità cinematica	: 3,541 mm <sup>2</sup> /s (20 °C); 2,2763 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilità	: Non disponibile

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1,0007 (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC	: 55 %
Tensione superficiale	: 0,0316 N/m (25 °C)
Tensione superficiale	: 0,0305 N/m (40 °C)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori infiammabili. Temperature above flash point: higher fire/explosion hazard. Reazione acida.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma libera. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

IKI-1145 150 EC	
DL50 orale ratto	310 mg/kg di peso corporeo (femmina) (metodo OCSE 425)
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg di peso corporeo (maschio/femmina) (metodo OCSE 402)

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

IKI-1145 150 EC	
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,97 mg/l (maschio) ; > 4,46 mg/l (femmina) (metodo OCSE 403)
STA CLP (polveri,nebbie)	3,478 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (metodo OCSE 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Ulteriori indicazioni	: Irritante per applicazione oculare sul coniglio (metodo OCSE 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non sensibilizzante. (ratto) (metodo OCSE 429)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	0,42 mg/kg peso corporeo/giorno (metodo OCSE 453)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	0,81 mg/kg peso corporeo/giorno
NOAEL (animale/maschio, F1)	2,03 mg/kg peso corporeo/giorno
NOAEL (per via orale, ratto)	2,62 mg/kg peso corporeo/giorno (metodo OCSE 416)
NOAEL (per via orale, ratto, Tossicità riproduttiva)	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno (metodo OCSE 416)
NOAEL (per via orale, ratto, Prole)	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno (metodo OCSE 416)
NOAEL (materna, per via orale, ratto, femmina)	5 mg/kg peso corporeo/giorno
NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, per via orale, ratto, femmina)	10 mg/kg peso corporeo/giorno
NOAEL (materna, per via orale, su coniglio, femmina)	2 mg/kg peso corporeo/giorno
NOAEL (Tossicità per lo sviluppo, per via orale, su coniglio, femmina)	2 mg/kg peso corporeo/giorno
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
2-etilesanolo (104-76-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Idocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Metanolo, alcool metilico	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Provoca danni agli organi.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)



# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
NOAEL (90 giorni, per via orale, ratto)	0,8 mg/kg peso corporeo/giorno (metodo OCSE 408)
NOAEL (90 giorni, per via orale, Cane)	0,54 mg/kg peso corporeo/giorno
NOAEL (1 anno, per via orale, Cane)	0,5 mg/kg peso corporeo/giorno

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

IKI-1145 150 EC	
Viscosità cinematica	3,541 mm <sup>2</sup> /s (20 °C); 2,2763 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
CL50 - Pesci [1]	114 mg/l (96 ore) (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei [1]	0,282 mg/l (48 ore) (Daphnia magna) (metodo OCSE 202)
ErC50 alghe	> 4,51 mg/l (5 giorni) (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronico pesce	1,65 mg/l (28 giorni) (Pimephales promelas (Fathead minnow)) (metodo OCSE 210)
NOEC cronico crostaceo	0,06 mg/l (21 giorni) (Daphnia magna) (metodo OCSE 202)
NOEC cronico alghe	4,51 mg/l (5 giorni) (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
Persistenza e degradabilità	Tempo di semitrasformazione (nel suolo): 10,3 giorni.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
BCF - Pesci [1]	2,3 – 4,5 (672 ore) (Lepomis macrochirus)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,68
Potenziale di bioaccumulo	Potenzialmente non bioaccumulabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,75

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

IKI-1145 150 EC	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### IKI-1145 150 EC

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### Componente

Fostiazate (ISO) (98886-44-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-etilesanolo (104-76-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Incenerire in un impianto autorizzato. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non eliminare con i rifiuti domestici.

Ecologia - rifiuti : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 02 01 08\* - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose  
15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ( Idocarburanti, C10, aromatici, <1% naftalene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	Flammable liquid, n.o.s. ( Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ( Idocarburanti, C10, aromatici, <1% naftalene)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ( Idocarburanti, C10, aromatici, <1% naftalene)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	III	III

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

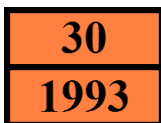
conforme al Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: F1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 30
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223, 274, 955
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Numero GSMU	: 171

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y344
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 10L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 355
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 60L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 366
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 220L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3
Codice ERG (IATA)	: 3L

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: F1
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 30

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Contenuto di VOC : 55 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Contiene componenti inclusi nel regolamento di esecuzione (UE) N. 540/2011.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Non soggetto

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Sezioni modificate della SDS : 2, 7, 9, 10, 14.

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
CE50	Concentrazione mediana efficace
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
BCF	Fattore di bioconcentrazione
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
Log Pow	coefficiente de partilha n-octanol/água

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione: vapore) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH070	Tossico per contatto oculare.
EUH208	Contiene Fostiazate (ISO). Può provocare una reazione allergica.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.

# IKI-1145 150 EC

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Sulla base di dati sperimentali
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.