

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

**FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

regulátory růstu

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Telefonní číslo +49(0)40 / 2375-0

Fax +49(0)40 / 2375-1845

Útvar pro poskytování informací / telefon

Telefonní: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

SDB@HELMAG.COM

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech (informace v německém a anglickém jazyku):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05



GHS07



GHS09

**signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní věty o nebezpečnosti (EU)**

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal nechte zlikvidovat podle místních a národních předpisů.

## 2.3 Další nebezpečnost

PBT- vurdering  
Není k dispozici.  
vPvB- vurdering  
Není k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látky.

### 3.2 Směsi

#### Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	<b>Trinexapac-ethyl</b>		
	95266-40-3 - -	Aquatic Chronic 2; H411	> 10,00 - < 30,00 váh%
2	<b>kalcium-dodecylbenzensulfonát</b>		
	26264-06-2 247-557-8 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00 váh%
3	<b>butan-1-ol</b>		
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 5,00 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

#### Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

#### Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut). Ošetření očním lékařem.

#### Po požití

Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

**oblast:** CZ

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu; Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý.

#### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízecké práce směřují být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nosit ochranný oděv. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Plyny/páry/mlhu vázat vodní sprchou. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspiklivé nářadí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

#### Doporučená skladovací teplota

Hodnota 5 - 35 °C

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálnímu.

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

## Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
<b>Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení</b>			
Butanol (všechny isomery)			
	NPK-P	600	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	300	mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	310 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,125 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	55 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	butan-1-ol		71-36-3 200-751-6
	Voda	Sladká voda	0,082 mg/l
	Voda	Mořská voda	0,0082 mg/l
	Voda	Aqua intermittent	2,25 mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,178 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,0178 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Půda	-	0,015 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Úprava (STP)	-	2476 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

#### Osobní ochranná výstroj

##### Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

**oblast:** CZ

## Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

## Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

## Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
žlutý	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>pH</b>	
Hodnota	cca 4,1
Metoda	CIPAC MT 75.3
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	125 °C
<b>Teplota samovznícení</b>	
Hodnota	260 °C
Metoda	440/2008/EEC A.15.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
ne	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
ne	

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

**oblast:** CZ

<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rychlost odpařování</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	0,989	g/cm <sup>3</sup>	
Základní teplota (°C)	20	°C	
<b>Rozpuštnost ve vodě</b>			
Poznámky	emulgovatelný		
<b>Rozpuštnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
log Pow		-0,29	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	EFSA		
<b>Viskozita</b>			
Data nejsou k dispozici			

## 9.2 Další informace

<b>Ostatní údaje</b>
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 402	

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LC50		> 5,05	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství		prach/mlha	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 403	

Žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Metoda		OECD 404	
Hodnocení		nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Metoda		OECD 405	
Hodnocení		dráždivý-nebezpečí vážného poškození očí	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Cesta absorpce		Kůže	
Metoda		OECD 429	
Hodnocení		slabě senzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Způsob zkoušení		Bacterial Reverse Mutation Test	
Druh		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537	
Metoda		OECD 471	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Karcinogenita</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
<b>číslo</b>	<b>Název produktu</b>
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)
inhalační	
Druh	potkan
Metoda	OECD 403
Poznámky	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>	
Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě. Opakovaný a dlouho trvajícím kontakt s kůží může způsobit odmaštění a podráždění.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
<b>číslo</b>	<b>Název produktu</b>		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LC50		21	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
<b>číslo</b>	<b>Název produktu</b>		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
EC50		36,2	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
<b>číslo</b>	<b>Název produktu</b>		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
ErC50		9,43	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Navicula pelliculosa		
Metoda	OECD 201		



# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

## Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

## Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologická rozložitelnost

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
Pramen Hodnocení		EFSA není snadno biologicky odbouratelný	

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Biokoncentrační faktor (BCF)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
BCF Druh Pramen		6 Lepomis macrochirus EFSA	

### Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
log Pow Základní teplota (°C) Metoda Pramen		-0,29 25 OECD 117 EFSA	°C

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT- vurdering	Není k dispozici.
vPvB- vurdering	Není k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.7 Další informace

### Další informace

Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

#### Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

oblast: CZ

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Trinexapac-ethyl
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

### 14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Trinexapac-ethyl
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

### 14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Trinexapac-ethyl
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

### 14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### EU předpisy

<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)</b> Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.
<b>Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování</b> Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).
<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ</b> Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.
<b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b> Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E2

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 20.01.2016

**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 12.10.2015

**oblast:** CZ

<b>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</b>	
Nařízení (EU) č. 547/2011 kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin	
Příloha III	
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

ID 646777

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

### Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO Umwelt Consult GmbH.