



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

**Obchodný názov:** FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

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

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**  
regulátor rastu

**Použitie, ktoré sa neodporúča**  
Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

HELM AG  
Nordkanalstraße 28  
D-20097 Hamburg

Číslo telefónu +49(0)40 / 2375-0  
Číslo faxu +49(0)40 / 2375-1845

**Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón**  
Telefón: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**  
SDB@HELMAG.COM

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Lekárske informácie:  
+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)  
Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).  
Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS05



GHS07



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H317  
H318  
H335  
H411

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

## Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT  
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii.  
 Posúdenie vPvB  
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

#### Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>Trinexapac-ethyl</b>			
	95266-40-3	Aquatic Chronic 2; H411	> 10,00 - < 30,00	Hmot. %
	-			
	-			
2	<b>Kalciumdodecylbenzolsulfonát</b>			
	26264-06-2	Eye Dam. 1; H318	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
	247-557-8	Skin Irrit. 2; H315		
	-			
	-			
3	<b>Bután-1-ol</b>			
	71-36-3	Acute Tox. 4; H302	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
	200-751-6	Eye Dam. 1; H318		
	603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226		
	01-2119484630-38	Skin Irrit. 2; H315		
		STOT SE 3; H335		
		STOT SE 3; H336		

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. V prípade, že hrozí strata vedomia je nutné postihnutého prepravovať v stabilizovanej bočnej polohe.

#### Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviezť z oblasti ohrozenia. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie; Ihneď privolať lekára

#### Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrovanie očným lekárom.

#### Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára a predložte mu obal alebo etiketu. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

## 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pená odolná voči alkoholu; hasiaci prášok; Vodný prúd; Oxid uhličitý

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Horľavé plyny vznikajúce pri horení organických materiálov je nutné zaradiť ako plyny toxické pre dýchacie cesty.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотепелnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev. Ohrozené nádrže chladíť rozprašovacím vodným prúdom. Plyny/pary/hmlu vyzrážajte prúdom ostrekovej vody. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným prepisom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

#### Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). Vo vhodných obaloch dopraviť k zhodnoteniu alebo k likvidácii.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pary nevdychovať; Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

#### Doporučená skladovacia teplota

Hodnota 5 - 35 °C



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

## Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

## Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Bután-1-ol	71-36-3	200-751-6
<b>NAJVYŠŠIE PRIPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>			
Butylalkoholy			
	NPEL priemerný	310	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

#### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Bután-1-ol	71-36-3 200-751-6		
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	310 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Bután-1-ol	71-36-3 200-751-6		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,125 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	55 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	Bután-1-ol	71-36-3 200-751-6	
	Voda	sladká voda	0,082 mg/L
	Voda	morská voda	0,0082 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,25 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,178 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	0,0178 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Pôda	-	0,015 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	2476 mg/L

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### Osobná ochrana

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

## Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

## Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

## Iné

Odev odolný chemikáliam.

## Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	
kvapalný	
žltý	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	cca. 4,1
Metóda	CIPAC MT 75.3
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota vzplanutia</b>	
Hodnota	125 °C
<b>Teplota samovznietenia</b>	
Hodnota	260 °C
Metóda	440/2008/EEC A.15.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	
nie	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
nein	



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	0,989	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčná teplota	20	°C	
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	emulgovateľný		
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
	log Pow	-0,29	
	Referenčná teplota	25	°C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	EFSA	
<b>Viskozita</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 423	
Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 402	
Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LC50		>	5,05 mg/L
Doba expozície		4	h
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 403	
Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Metóda		OECD 404	
Hodnotenie		nedráždivý	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Metóda		OECD 405	
Hodnotenie		dráždivý - riziko vážneho poškodenia očí	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Metóda		OECD 429	
Hodnotenie		slabo senzibilizujúci	
Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
Spôsob posúdenia		Bakteriálny test reverzných mutácií	
Druh (species)		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537	
Metóda		OECD 471	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

<b>Reprodukčná toxicita</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Karcinogenita</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
<b>číslo</b>	<b>Názov produktu</b>
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)
inhalatívne	Potkan
Druh (species)	OECD 403
Metóda	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Poznámka	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície</b>	
Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu. Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a dráždenie.	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pre ryby (akútna)</b>			
<b>číslo</b>	<b>Názov produktu</b>		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LC50		21	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
<b>Toxicita pre ryby (chronická)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Toxicita pre dafnie (akútna)</b>			
<b>číslo</b>	<b>Názov produktu</b>		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
EC50		36,2	mg/L
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
<b>Toxicita pre dafnie (chronická)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Toxicita pre vodné riasy (akútna)</b>			
<b>číslo</b>	<b>Názov produktu</b>		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
ErC50		9,43	mg/L
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Navicula pelliculosa		
Metóda	OECD 201		





# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

<b>Toxicita pre vodné riasy (chronická)</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Toxicita pre baktérie</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
Spôsob		Tvorba CO <sub>2</sub> v % teoretickej hodnoty	
Hodnota		cca. 10	%
Trvanie		29	d
Metóda		92/69/EEC C.4	
Zdroj		EFSA	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
BCF		6	
Druh (species)		Lepomis macrochirus	
Metóda		Environmental Chemistry 165-4	
Zdroj		EFSA	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
log Pow		-0,29	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda		OECD 117	
Zdroj		EFSA	

## 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Posúdenie vPvB	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Poznámka

Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (ADR 5.2.1.8).



# Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

oblasť: SK

- 14.2 Preprava IMDG**  
Poznámka Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (IMDG 2.10.2.7).
- 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**  
Poznámka Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (IATA 4.4, A197).
- 14.4 Iné informácie**  
Žiadne údaje k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**  
Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Žiadne údaje k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EÚ predpisy

<b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)</b>	
Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.	
<b>Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie</b>	
Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).	
<b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV</b>	
Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podlieha/jú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.	
<b>SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok</b>	
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:	E2
<b>Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh</b>	
Nariadenie (EU) č. 547/2011 ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín	
Príloha III	
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Ďalšie informácie**  
ID 646777

#### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

#### Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.



## Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

---

**Obchodný názov:** FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 11.04.2019

**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

**oblasť:** SK

---

**Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 646776