



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

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 (informácie v nemeckom a anglickom jazyku):

+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: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

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	Trinexapac-ethyl			
	95266-40-3	Aquatic Chronic 2; H411	> 10,00 - < 30,00	Hmot. %
	-			
	-			
2	Kalciumdodecylbenzolsulfonát			
	26264-06-2	Eye Dam. 1; H318	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
	247-557-8	Skin Irrit. 2; H315		
	-			
	-			
3	Bután-1-ol			
	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: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

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 (CO₂); 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 chladiť 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, kremelína, 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: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

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

Hodnoty DNEL 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/m3

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)	systémové	3,125 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	55 mg/m3

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.

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.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

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

Vzhľad	
kvapalný	
žltý	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	cca. 4,1
Metóda	CIPAC MT 75.3
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia / tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	125 °C
Teplota samovznietenia	
Hodnota	260 °C
Metóda	440/2008/EEC A.15.
Oxidačné vlastnosti	
nie	
Výbušné vlastnosti	
nein	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rýchlosť odparovania	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota	
Hodnota	0,989 g/cm ³
Referenčná teplota	20 °C
Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	emulgovateľný



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
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		
log Pow		-0,29	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	EFSA		
Viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
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

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	



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

Akútna inhalačná toxicita			
čísl o	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	
čísl o	Názov produktu
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)
Metóda	OECD 404
Hodnotenie	nedráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
čísl o	Názov produktu
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)
Metóda	OECD 405
Hodnotenie	dráždivý - riziko vážneho poškodenia očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
čísl o	Názov produktu
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)
Spôsob pohlčovania	Pokožka
Metóda	OECD 429
Hodnotenie	slabo senzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek	
čísl o	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.

Reprodukčná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
čísl o	Názov produktu
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)
inhalatívne	
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 403
Poznámka	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	
Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu. Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a podráždenie.	



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
LC50		21	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		

Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
EC50		36,2	mg/L
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)		
ErC50		9,43	mg/L
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Navicula pelliculosa		
Metóda	OECD 201		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
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 CO2 v % teoretickej hodnoty		
Hodnota	cca.	10	%
Trvanie		29	d
Metóda	92/69/EEC C.4		
Zdroj	EFSA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
Spôsob	Tvorba CO2 v % teoretickej hodnoty		
Hodnota	cca.	10	%
Trvanie		29	d
Metóda	92/69/EEC C.4		
Zdroj	EFSA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

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		
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		
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).

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).



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)	
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.	
Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie	
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).	
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV	
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.	
SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok	
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:	E2
Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh	
Nariadenie (EÚ) 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.

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.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: FIXATOR (Trinexapac-ethyl 250 EC)

Aktuálna verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 24.03.2017

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 20.01.2016

oblasť: SK

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.