

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000784

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Tillväxtregulator för växter
Rekommenderade begränsningar av användningen	Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantörsadress

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673
Danmark

Telefon: +45 9690 9690
E-postadress: SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Sweden: +46 08-331231112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
---	--

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P260 Inandas inte dimma och ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder:
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
Avfall:
P501 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

trinexapak-etyl (ISO)

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller trinexapak-etyl (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

För särskilda fraser (SP) och säkerhetsintervall, se etiketten.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version 1.1 Revisionsdatum: 02.03.2022 SDB-nummer: 50000784 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
trinexapak-etyl (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 (Magtarmkanal) Skin Sens. 1B; H317 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	>= 10 - < 20
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.1	02.03.2022	50000784	01.09.2017

- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO₂, vattenspray eller vanligt skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.1	02.03.2022	50000784	01.09.2017

behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Förvara på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : ProdukteRegistrerat bekämpningsmedel som ska användas i enlighet med en etikett som godkänts av landsspecifika tillsynsmyndigheter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	75 ppm 450 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	308 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	283 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sötvatten	19 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

	Havsvatten	1,9 mg/l
	Sötvattenssediment	70,2 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	7,02 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	2,74 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Intermittent användning (sötvatten)	190 mg/l
	Reningsverk	4168 mg/l
trinexapak-etyl (ISO)	Vatten	0,0082 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd
Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom
barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall
diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga
ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd
lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.
- Skyddsåtgärder : Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten
påbörjas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : gulbrun
- Lukt : esterliknande
- Lukttröskel : ej fastställt
- Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : ej fastställt
- Övre explosionsgräns / Övre : ej fastställt

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

antändningsgräns

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : ej fastställt

Flampunkt : 81 °C
Metod: Seta, sluten kopp

Sönderfallstemperatur : ej fastställt

pH-värde : ej fastställt

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 20,2 mPa.s (20 °C)
14,07 mPa.s (40 °C)

Löslighet
Löslighet i andra
lösningsmedel : ej fastställt

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ej tillämplbart för denna blandning.

Ångtryck : ej fastställt

Relativ densitet : 1,016 (20 °C)

Relativ ångdensitet : ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Icke-oxiderande

Självantändning : 215 °C

Blandbarhet med vatten : dispergerbar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
anvisningarna.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,86 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Högsta uppnåeliga koncentration.
Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.
Ej klassificerad

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 4.210 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta, hane): 4.610 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 4.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 275 ppm
Exponeringstid: 7 h
Testatmosfär: ånga
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin, hane): 10 ml/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Människa
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Resultat : svag irritation

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Människa
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat : Orsakar hudsensibilisering.
Anmärkning : Baserat på EU: s harmoniserade klassificering - bilaga VI till
förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Människor
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Mutagenitet i könsceller- : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
Bedömning : könscellsmutagen.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Resultat: Negativ

Testtyp: in vitro-analys
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
cancerframkallande

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 2 years
Dos : 300, 1000, 3000ppm
: 300 ppm
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Bedömning reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Tvågenerationsstudie Metod: OECD:s riktlinjer för test 416 Resultat: Negativ
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Prenatal Metod: OECD:s riktlinjer för test 414 Resultat: Negativ
Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Tvågenerationsstudie Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Inandning Dos: 300, 1000, 3000ppm Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 300 Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 Allmän toxicitet F2: NOAEL: 1.000 Metod: OECD:s riktlinjer för test 416 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Test av screeningtest för utvecklingstoxicitet Arter: Råtta Applikationssätt: Inandning Dos: 0, 50, 150, 300 miljondelar Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: >= 300 del per miljon Teratogenicitet: LOAEL: >= 300 del per miljon Resultat: Negativ
Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.
-----------	---	---

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
-----------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Arter : Kanin
LOAEL : 360 mg/kg
Exponeringstid : 13 d
Målorgan : Magslemhinnor

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 200 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 4 weeks
Dos : 40, 200, 1000mg/kg

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 200 ppm
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 13 weeks
Dos : 15, 50, 200 ppm

Arter : Kanin, hane
NOAEL : 2850 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Dermal
Exponeringstid : 90d
Dos : 1, 3, 5, 10 ml/kg
Anmärkning : dödlighet

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Produkt:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 20,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 175 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (Iemna gibba (kupandmat)): 8,2 mg/l Exponeringstid: 7 d EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 584 mg/l Exponeringstid: 7 d
Toxicitet för markorganismer	: LC50: > 205 mg/kg Exponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (dagmask)
Toxicitet för landlevande organismer	: LD50: 612 µg/bee Exponeringstid: 48 h Ändpunkt: Akut oral toxicitet Arter: Apis mellifera (bin)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

LD50: 909 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Ictalurus punctatus (prickig dvärgmal)): 35 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 142,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (en mysid räka)): 6,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 24,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h

EC50 (Myriophyllum spicatum): 1,2 mg/l
Exponeringstid: 14 d

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 8 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Myriophyllum spicatum): < 0,025 mg/l
Exponeringstid: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum): 0,011 mg/l
Exponeringstid: 14 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,41 mg/l
Exponeringstid: 35 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2,4 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för markorganismer : LC50: 250 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: 2.000 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

LD50: 69,6 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Crangon crangon (sandräka)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 969 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 969 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 4.168 mg/l
Exponeringstid: 18 h
Testtyp: Tillväxthämning

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.
Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.
Produkten innehåller mindre mängder av svårnedbrytbara komponenter som kanske inte kan brytas ned i avloppsreningsverk.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering
Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva
beståndsdelen.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1,3 - 11
Anmärkning: Låg potential för bioackumulering

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,5 (25 °C)
pH-värde: 5

log Pow: -0,29 (25 °C)
pH-värde: 6,9

log Pow: -2,1 (25 °C)
pH-värde: 8,9

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,004 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: medelmåttig rörlighet i jord
Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva
beståndsdelen.

Beståndsdelar:

trinexapak-etyl (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Farligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Avfallshandla som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. trinexapak-etyl (ISO)
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde

SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet: 01.09.2017

SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : se användardefinierad fri text

Blandningens klassificering:

STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller
bedömning

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



TRINEXAPAC-ETHYL 120 G/L ME

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	02.03.2022	50000784	Datum för det första utfärdandet:
			01.09.2017

ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedömma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområde, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV