

Produktnr.	48X/4960	Sida 1 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018
Säkerhetsdatablad enligt EU Förordn. 1907/2006 med ändringar		Ersätter Mars 2015

SÄKERHETS DATABLAD

FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW

Revision: Avsnitt som innehåller revidering eller ny information har markerats med ♣.

♣ AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. **Produktbeteckning** **FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW**
Innehåller: fenoxaprop-P-etyl, cloquintocet-mexyl och 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
- Handelsnamn **FOXTROT**
- 1.2. **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Får endast användas som ogräsmedel.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** **CHEMINOVA A/S**, ett dotterbolag til FMC Corporation
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Danmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer**
- Företag* +45 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)
- Medicinska nödsituationer*
- Finland +358 9 471 977
 Sverige +46 08-331231
 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** Hudirritation: Kategori 2 (H315)
 Hudsensibilisering: Kategori 1B (H317)
 Farligt för vattenmiljön, kronisk: Kategori 2 (H411)
- WHO-klassificering Klass U (Uppvisar troligen ingen akut risk vid normal användning)
- Hälsorisker Produkten kan ge allergisk sensibilisering. Den har irriterande egenskaper.
- Miljörisker Produkten är giftig för vattenlevande organismer.

Produktnr.	48X/4960	Sida 2 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

2.2. Märkningsuppgifter

Enligt EU Reg. 1272/2008 med ändringar

Produktbeteckning Fenoxaprop-P-etyl 69 g/l EW
 Innehåller fenoxaprop-P-etyl, cloquintocet-mexyl och 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Faropiktogram



GHS07

GHS09

Signalord Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelse

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

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas sprej.

P280 Använd skyddshandskar.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1..... Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare

2.3. **Andra faror** Ingen av beståndsdelarna i produkten uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

♣ AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. **Ämnen** Produkten är en blandning, inte ett ämne.

3.2. **Blandningar** Se avsnitt 16 för fullständig text till faroangivelser.

Aktiv substans

Fenoxaprop-P-etyl Innehåll: 7 vikt-%

CAS-namn Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]-, ethyl ester, (R)-

CAS-nr. 71283-80-2

IUPAC-namn (R)-Ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]propanoate

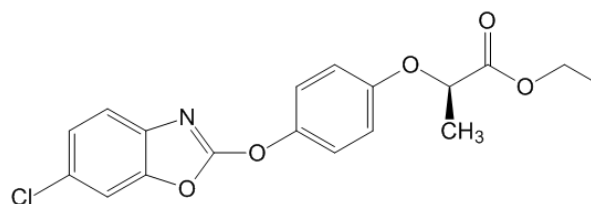
ISO-namn Fenoxaprop-P-ethyl

EG-nr. (EINECS-nr.) Inget

Produktnr.	48X/4960	Sida 3 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

EU index nr. Inget
 Ämnets klassificering Hudsensibilisering: Kategori 1B (H317)
 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kategori 2 (H373)
 Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)
 kronisk: Kategori 1 (H410)

Strukturformel



Rapporteringsbar substans

	Innehåll (vikt-%)	CAS-nr.	EG-nr.	Klassificering
Kolväten, C10-C13, aromatiska, < 1% naftalen Reg. nr. 01-2119451097-39	38		922-153-0	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
Alkoholer, C9-11, etoxilerade	10	68439-46-3	Inget	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)
Cloquintocet-mexyl Reg. nr. 01-0000012013-89	3	99607-70-2	Inget	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0,01	2634-33-5	EINECS-nr.: 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	Om obehagskänsla uppstår, för genast undan den drabbade från exponering. Lättare fall: Håll personen under uppsikt. Uppsök genast läkare ifall symptom utvecklas. Svårare fall: Uppsök genast läkare eller tillkalla ambulans.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten och tag samtidigt av nedstänkta kläder och skor. Tvätta med tvål och vatten. Uppsök läkare om om irritation uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med rikligt med vatten eller ögonbadsvätska, och öppna ögonlocken då och då, tills inga tecken på kemikalien återstår. Ta ut eventuella kontaktlinser efter några minuter och skölj igen. Kontakta läkare.

Produktnr.	48X/4960	Sida 4 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

Förtäring Det rekommenderas inte att framkalla kräkning. Skölja munnen och dricka flera glas vatten eller mjölk. Om kräkning skulle uppstå, skölja munnen och dricka vätska igen. Uppsök omedelbart läkare.

4.2. **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Primärt irritation.

4.3. **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Uppsök omedelbart läkare vid förtäring av en större mängd av produkten.
 Det rekommenderas att ta med detta säkerhetsdatabladet till den behandlande läkaren.

Anvisningar till läkaren Det finns inget speciellt motgift mot exponering för denna produkt. Behandling av exponering är som för en allmän kemikalie. Magpumpning och/eller tilldelning av aktivt kol kan övervägas.
 Produkten innehåller petroleumdestillat som kan utgöra en risk för lunginflammation genom aspiration.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1. **Släckmedel** Pulver eller koldioxid för små bränder, vattenstråle eller skum för större bränder. Undvik kraftiga sprutstrålar.
- 5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** De väsentliga nedbrytningsprodukterna är kolmonoxid, koldioxid kväveoxid, väteklorid och olika klorerade organiska föreningar.
- 5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal** Använd vattenstråle för att kyla ner brandexponerade behållare. Angrip elden i medvind för att undvika farliga ångor och giftiga nedbrytningsprodukter. Bekämpa elden från skyddad plats eller på största möjliga avstånd. Valla in området för att undvika vattenavrinning. Brandbekämpningspersonal ska bära komplett andningsutrustning och skyddskläder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Det rekommenderas att ha en förutbestämd rutin för hantering av spill. Tomma, förslutningsbara behållare för uppsamling av spill ska finnas tillgängliga.
 I händelse av större spill (som innefattar 10 ton eller mer av produkten):
 1. använd personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8
 2. ring larmtelefonnumret; se avsnitt 1
 3. varsko ansvarig myndighet.

Produktnr.	48X/4960	Sida 5 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

Följ alla säkerhetsåtgärder vid sanering av spill. Använd personlig skyddsutrustning. Beroende av utsläppets omfattning kan detta innebära att bära gasmask, ansiktsmask eller ögonskydd, kemikaliebeständiga kläder, handskar och stövlar.

Stoppa genast källan till utsläppet om det kan ske på säkert sätt. Personer som inte är försedda med skyddskläder hålls borta från spillområdet. Minska och undvik bildande av ånga och dimma så långt det är möjligt. Ta bort antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inneslut spillet för att undvika ytterligare förorening av markytor, jord eller vatten. Tvättvattnet måste hindras från att hamna i ytvattenbrunnar. Okontrollerat utsläpp i vattendrag måste genast anmälas till lämplig reglerande myndighet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Det rekommenderas att tänka igenom hur man kan förhindra de skadliga effekterna av ett utsläpp, som till exempel att valla in eller täcka över. Se GHS (bilaga 4, avsnitt 6).

Om möjligt bör ytvattenbrunnar täckas. Mindre utsläpp på golv eller annan ogenomtränglig yta bör absorberas med hjälp av absorberande material som universalbindemedel, hydratiserad kalk, Fullerjord eller annan absorberande lera. Samla upp det kontaminerade absorberingsmaterialet i lämpliga behållare. Rengör området med natronlut och rikligt med vatten. Samla upp tvättvätskan med hjälp av absorberande material och för över absorberingsmaterialet i lämpliga behållare. Använda behållare ska förslutas och märkas ordentligt.

Större utsläpp som sugts upp av marken ska grävas upp och överföras till lämpliga behållare.

Utsläpp i vatten måste samlas ihop så gott det går genom isolering av det förorenade vattnet. Det förorenade vattnet måste samlas upp och forslas bort för behandling eller bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se underavsnitt 8.2. för information om personligt skydd. Se avsnitt 13 för bortskaffning.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

I industrimiljö rekommenderas att undvika all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda slutna system med fjärrkontrollsystem. Materialet ska hanteras med mekaniska hjälpmedel så långt det är möjligt. Tillräcklig ventilation eller punkutsugning krävs. Avgaserna ska filtreras eller behandlas på annat sätt. För personligt skydd i dessa situationer, se avsnitt 8.

För användning som ogräsmedel, läs i första hand försiktighetsåtgärder och personliga skyddsåtgärder på den officiellt godkända

Produktnr.	48X/4960	Sida 6 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

etiketten på förpackningen eller andra officiella instruktioner eller gällande policy. Om sådana inte finns, se avsnitt 8.

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta noga efter hantering. Tvätta handskar med vatten och tvål innan de tas av. Tag av alla arbetskläder och skor efter arbetet. Duscha och använd tvål. Använd bara rena kläder när arbetet lämnas. Tvätta skyddskläder och skyddsutrustning med vatten och tvål efter varje användning.

Inhalering av ånga från produkten kan orsaka försämrat medvetande, vilket ökar riskerna vid maskin användning och körning.

Släpp inte ut i miljön. Förorena inte vatten vid bortskaffande av tvättvattnet. Samla upp allt avfallsmaterial och rester från rengöring av utrustning osv. och hantera som riskavfall. Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga speciella åtgärder krävs. Extrem värme bör undvikas. Skydda mot stark hetta från solsken eller annan källa, t ex brand.

Förvaras i slutna, märkta behållare. Förvaringsutrymmet ska vara uppfört i icke brännbart material, stängt, torrt, ventilerat och försett med ogenomträngligt golv, utan tillträde för obehöriga och barn. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. Utrymmet får endast användas till förvaring av kemikalier. Mat, drycker, foder och utsäde får ej förefinnas. Ett handfat bör finnas tillgängligt.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten är ett registrerat bekämpningsmedel och får endast användas för de ändamål för vilka det har registrerats, i enlighet med etikett godkänd av reglerande myndighet.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden vad gäller personer ..

Så långt vi känner till har inga gränsvärden vad gäller personer fastställts för fenoxaprop-P-etyl.

Aromatiska kolväten

100 ppm totalt kolväte rekommenderas.

Andre exponeringsgränser vad gäller personer bestämda av lokala regler kan emellertid förekomma och måste i så fall iakttas.

Produktnr.	48X/4960	Sida 7 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

Fenoxaprop-P-etyl

DNEL 0,014 mg/kg kroppsvikt/dag
 PNEC, akvatisk 0,01 mg/l

Aromatiska kolväten

DNEL, dermal 12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
 DNEL, inhalation 151 mg/m³
 PNEC, akvatisk Ej tillämpligt

8.2. Begränsning av exponeringen

Om produkten används i ett slutet system krävs ingen personlig skyddsutrustning. Följande avser andra situationer, då det inte är möjligt att använda sig av ett slutet system, eller då det är nödvändigt att öppna systemet. Tänk på att det är nödvändigt att säkra utrustning eller rörsystem innan man öppnar.

Nedan nämnda åtgärder avser främst hantering av outspädd produkt samt tillredning av sprutvätska, men kan även rekommenderas för sprutning.

Vid tillfällig hög exponering kan maximalt personligt skydd vara nödvändigt, såsom andningsskydd, ansiktsmask samt kemiskt resistent overall.



Andningsskydd

Produkten utgör vanligtvis ingen fara för luftburen exponering vid normal hantering men i händelse av utsläpp av materialet som avger kraftig ånga eller dimma bör personalen bära officiellt godkänd andningsskyddsutrustning med filter av universaltyp, inklusive partikelfilter.



Skyddshandskar

Använd kemikalieresistenta handskar av t ex spärrande laminat, butylgummi eller nitrilgummi. Genombrottstiden hos detta material för denna produkt är okänd, men det förväntas att materialet ger tillräckligt skydd.



Ögonskydd

Bär skyddsglasögon. Det rekommenderas att ögonbadsvätska finns tillgänglig på arbetsplatsen när risk för kontakt med ögonen föreligger.



Övrig skyddsutrustning

Bär lämpliga, kemikalieresistenta kläder för att förhindra hudkontakt, beroende på exponeringens omfattning. I de flesta normala arbetsituationer då exponering för materialet inte kan förhindras under begränsad tid, räcker det att bära vattentäta byxor och kemikalieresistent förkläde, eller heltäckande skyddsdräkt av polyeten (PE). Skyddsdräkt av PE måste kastas bort efter användning om den blivit förorenad. I händelse av avsevärd eller långvarig exponering kan det krävas heltäckande skydd av spärrande laminat.

Produktnr.	48X/4960	Sida 8 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vit vätska
Lukt	Aromatisk
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	6,3 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Under 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Flampunkt	Över 100°C (Pensky-Martens slutna kopp)
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Antändlighet (fast/gas)	Ej tillämpligt (vätska)
Övre/undre antändlighet eller explosionsgräns	Aromatiska kolväten : 0,6 - 7,0 vol% (≈ 0,6 - 7,0 kPa)
Ångtryck	Fenoxaprop-P-etyl : $5,3 \times 10^{-7}$ Pa vid 20°C
	Aromatiska kolväten : 13 Pa vid 20°C 80 Pa vid 55°C
Ångdensitet	(Luft = 1)
Relativ densitet	Aromatiska kolväten : > 1
	Ej fastställd
	Densitet: ca 1,03 g/ml
Löslighet	Löslighet för fenoxaprop-P-etyl vid 20 °C i:
	etylacetat > 380 g/l
	n-hexan 7,0 g/l
	vatten 0,7 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Fenoxaprop-P-etyl : log K_{ow} = 4,28
	Aromatiska kolväten : en del av huvudkomponenterna har log K_{ow} = 4,0 - 4,4 vid 25°C vid modellberäkning
Självantändningstemperatur	Over 400°C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
Viskositet	140 - 2200 mPa·s vid 20°C, beroende på skjuvspänning
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Blandbarhet Produkten kan emulgeras i vatten.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Så långt vi känner till har produkten ingen särskild reaktivitet.
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten är stabil vid normal hantering och lagring vid omgivande temperaturer.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Ej känd.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Uppvärmning av produkten kan frambringa skadliga och irriterande ångor.

Produktnr.	48X/4960	Sida 9 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

- 10.5. **Oförenliga material** Ej kända.
- 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter** Se underavsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. **Information om de toxikologiska effekterna** * = Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produkten

Akut toxicitet	Produkten är inte skadlig vid inandning, vid hudkontakt eller vid förtäring. * Den ska dock alltid hanteras med normal omsorg för hantering av kemikalier. Produktens akuta toxicitet har uppmätts till följande:
Uptagnings sätt	
- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 425)
- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402)
- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: > 4,96 mg/l/4 timmar (metod OECD 403)
Frätande/irriterande för huden	Moderat hudirriterande (metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/irritation	Milt ögonirriterande (metod OECD 405). *
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Sensibiliserande för huden (metod OECD 429).
Mutagenicitet i könsceller	Produkten innehåller inga ingredienser kända för att vara mutagena. *
Carcinogenicitet	Produkten innehåller inga ingredienser kända för att vara cancerframkallande. *
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga ingredienser kända för att ha negativa effekter på reproduktionen. *
STOT – enstaka exponering	Så långt vi känner till har inga specifika effekter observerats. *
STOT – upprepad exponering	Följande hittas för den aktiva ingrediensen fenoxaprop-P-etyl: Målorgan: lever och njurar, ökad organvikt. NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg kv/dag) i en 90 dagars studie på råtta. *
Aspirationsrisk	Produkten utgör inte en fara vid aspiration. *
Symptom och effekter, akuta såväl som fördröjda	Primärt irritation.
<u>Fenoxaprop-P-etyl</u>	
Toxikokinetik, metabolism och distribution	Fenoxaprop-P-etyl absorberas snabbt efter oralt intag, men endast i begränsad utsträckning (ca 40%). Det är brett fördelat i kroppen, dock huvudsakligen till lever, njurar, blod och fettvävnader. Det

Produkt nr.	48X/4960	Sida 10 av 15
Produkt namn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

metaboliseras i stor utsträckning och utsöndras snabbt. Det finns ingen indikation på ackumulering.

Akut toxicitet		Ämnet är inte skadligt vid förtäring, inhalation eller hudkontakt. * Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningssätt	- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: 3150 - 4000 mg/kg (metod OECD 401)
	- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod US-EPA 81-2)
	- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: > 1,224 mg/l/4 timmar (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden		Svagt irriterande för huden (metod US-EPA 81-5). *
Allvarlig ögonskada/ögonirritation		Svagt irriterande för ögonen (metod US-EPA 81-4). *
Luftvägs-/hudsensibilisering		Sensibiliserande (metod US-EPA 81-6).

Kolväten, C10-C13, aromatiska, < 1% naftalen

Akut toxicitet		Ämnet anses inte vara skadligt. * Akut toxicitet uppmätts på en liknande produkt till:
Upptagningssätt	- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 401)
	- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402)
	- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: > 4,7 mg/l/4 timmar (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden		Kan förorsaka torr hud (mätt på liknande produkter, metod OECD 404).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation		Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen (mätt på liknande produkter, metod OECD 405). *
Luftvägs-/hudsensibilisering		Förväntas inte orsaka luftvägs- eller hudsensibilisering (mätt på liknande produkter, metod OECD 406).
Fara vid aspiration		Aromatiska kolväten presenterar en fara vid aspiration.

Alkoholer, C9-11, etoxilerade

Akut toxicitet		Produkten är skadligt vid förtäring.
Upptagningssätt	- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: 1000 - 1400 mg/kg
	- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402)
	- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: ej tillgänglig
Frätande/irriterande på huden		Kan vara irriterande för huden. *
Allvarlig ögonskada/ögonirritation		Irriterande för ögonen.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering		Inandning kan förväntas orsaka irritation i luftvägarna

Produkt nr.	48X/4960	Sida 11 av 15
Produkt namn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

Cloquintocet-mexyl

Akut toxicitet	Ämnet är skadligt vid förtäring Akut toxicitet uppmätts till:
Upptagningsätt - förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: 1098 mg/kg (metod OECD 425)
- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402) *
- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: > 5,05 mg/l/4 h (metod OECD 403) *
Frätande/irriterande på huden	Milt irriterande för huden (metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Milt irriterande för ögonen (metod OECD 405). *
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hudsensibiliserande (metod OECD 429).

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Akut toxicitet	Ämnet är skadligt vid förtäring.
Upptagningsätt - förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta (hane): 670 mg/kg LD ₅₀ , oral, råtta (hona): 784 mg/kg (metod OPPTS 870.1100; mätt på 73% lösning)
- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OPPTS 870.1100; mätt på 73% lösning)
- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: ej tillgänglig
Frätande/irriterande på huden	Milt irriterande för huden (metod OPPTS 870.2500).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarligt irriterande för ögonen. (metod OPPTS 870.2400).
Luftvägs-/hudsensibilisering	Måttlig dermal sensibiliserande på marsvin (metod OPPTS 870,2600). Ämnet förefaller att vara signifikant mer allergiframkallande för människor.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. **Toxicitet** Produkten är giftig för fisk, vattenlevande invertebrater och vattenlevande växter. Den anses inte skadlig för fåglar, jordlevande mikro- och makroorganismer och insekter.

Produktens ekotoxicitet gentemot vildlevande arter är uppmätt enligt följande:

- Fisk	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-t LC ₅₀ : 3,83 mg/l
- Invertebrater	Hinnkräfta (<i>Daphnia magna</i>)	48-t EC ₅₀ : 3,1 mg/l
- Alger	Grönalger (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72-t EC ₅₀ : 1,85 mg/l
- Fåglar	Vaktel (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : > 2250 mg/kg
- Växter	Andmat (<i>Lemna gibba</i>)	7-dagars LC ₅₀ : 4,3 mg/l 7-dagars NOEC: 0,98 mg/l

Produkt nr.	48X/4960	Sida 12 av 15
Produkt namn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

- Dagmask *Eisenia fetida* 14-dagars LC₅₀: 356,6 mg/kg torr jord
- Bin Honungsbin (*Apis mellifera* L.) 72-t LD₅₀, kontakt: 599 µg/bi
48-t LD₅₀, oral: 356 µg/bi

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** **Fenoxaprop-P-etyl** är biologiskt nedbrytbart, men uppfyller inte kriterierna för att vara lätt biologiskt nedbrytbart. Halveringstiderna för nedbrytning har befunnits vara mindre än 1 dag i aerobisk jord.

Aromatiska kolväten är lätt biologiskt nedbrytbara mätt enligt OECD:s riktlinjer. De är emellertid inte alltid lätt nedbrytbara i miljön, men de förväntas brytas ned med måttlig hastighet, beroende på omständigheterna.

Produkten innehåller små mängder komponenter som inte är lätt biologiskt nedbrytbara, som kanske inte brytas ned i vattenreningsanläggningar.

12.3. **Bioackumuleringsförmåga** Se avsnitt 9 vad gäller fördelningskoefficienter oktanol-vatten.

På grund av snabb nedbrytning, bio-ackumuleras inte **fenoxaprop-P-etyl**.

Aromatiska kolväten har potential att bio-ackumuleras om kontinuerlig exponering bibehålls. De flesta komponenter kan metaboliseras av många organismer. BCF (bioaccumulation factors) för några av huvudbeståndsdelarna är 1200 - 3200 vid modellberäkning.

12.4. **Rörligheten i jord** Den aktiva substansen **fenoxaprop-P-ethyl** har låg mobilitet i jord.

Aromatiska kolväten är inte mobila i miljön, men de är flyktiga och förångas till luften om de släpps ut i vatten eller på jordytan. De flyter och kan förflyttas till sediment.

12.5. **Resultat av PBT och vPvB-bedömningen** Ingen av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

12.6. **Andra skadliga effekter** Andra relevanta skadliga effekter i miljön är inte kända.

♣ AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder** Resterande mängder av materialet och tomt men ej rengjort emballage är att betrakta som riskavfall.

Hantering av avfall och emballage måste alltid ske i enlighet med alla tillämpliga lokala regler.

Hantering av produkten Enligt ramdirektivet för avfall, Waste Framework Directive (2008/98/EG), måste först möjligheterna för återanvändning eller återvinning övervägas. Material som inte kan användas igen eller

Produktnr.	48X/4960	Sida 13 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

omarbetas kemiskt skall behandlas som farligt avfall enligt SFS 2001:1063 och överlämnas till godkänd kemisk destruktionsplats eller till kontrollerad förbränning med rökgasrening.

Undvik att förorena vatten, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.

Hantering av emballage

Det rekommenderas att överväga alternativen för bortskaffande i följande ordning:

1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas. Återanvändning av förpackningen är förbjuden utom för innehavaren av produktgodkännandet. Töm och trippel-tvätta emballagen (eller liknande) och lämna för återanvändning eller återvinning. Släpp inte ut sköljvatten till avloppssystem.
2. Kontrollerad förbränning med rökgasrensning är möjligt för brännbart förpackningsmaterial.
3. Leverans av emballagen till en godkänd anläggning för bortskaffande av farligt avfall. (deponi/destruktion)
4. Avfallshantering i en deponi eller förbränning i fria luften bör endast ske om ingen annan möjlighet finns. För hantering i en deponi måste emballagen tömmas helt, sköljas och punkteras för att göras oanvändbar för andra ändamål. Vid förbränning, hålla undan från röken.

♣ AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | 3082 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (fenoxaprop-P-ethyl) |
| 14.3. Faroklass för transport | 9 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III |
| 14.5. Miljöfaror | Marine pollutant
Vattenförorenande |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder . | Undvik onödig kontakt med produkten. Missbruk kan leda till hälsorisker. Släpp inte ut i miljön. |
| 14.7. Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Produkten transporteras inte i bulktankar. |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- | | |
|---|--|
| 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö | Seveso kategori (Dir. 2012/18/EG): miljöfarlig.
Ungdomar under 18 år får inte arbeta med produkten. |
|---|--|

Produktnr.	48X/4960	Sida 14 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

Alla beståndsdelar omsluts av EU-lagstiftning gällande kemikalier.

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning** .. Det krävs inte någon kemisk säkerhetsbedömning för denna produkt.

♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet	Endast små korrigeringar.
Lista över förkortningar	<p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>Dir. Direktiv</p> <p>DNEL Derived No Effect Level</p> <p>EC₅₀ 50% Effekt koncentrationen</p> <p>EG Europeiska Gemenskapen</p> <p>EINECS European INventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>EU Europeiska Unionen</p> <p>EW Emulsion, oil in Water</p> <p>GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fifth revised edition 2013</p> <p>IBC International Bulk Chemical code</p> <p>ISO International Organisation for Standardization</p> <p>IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry</p> <p>LC₅₀ 50% Dödlig koncentrationen</p> <p>LD₅₀ 50% Dödlig dos</p> <p>MARPOL Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) för prevention av förorening av hav</p> <p>NOAEL No Observed Adverse Effect Level</p> <p>NOEC No Observed Effect Concentration</p> <p>n.o.s. Not otherwise specified</p> <p>OECD Organisation for Economic Cooperation and Development</p> <p>OPPTS Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances</p> <p>PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic</p> <p>PNEC Predicted No Effect Concentration</p> <p>Reg. Registration</p> <p>STOT Specific Target Organ Toxicity</p> <p>US-EPA Environmental Protection Agency USA</p> <p>vPvB very Persistent, very Bioaccumulative</p> <p>WHO World Health Organisation</p>
Referenser	Data som uppmätts på produkten är opublicerad företagsdata. Data angående substanser kan erhållas från publicerad litteratur och går att hitta på åtskilliga ställen.
Metod för klassificering	Försöksdata
Använda faroangivelser	<p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p>

Produktnr.	48X/4960	Sida 15 av 15
Produktnamn	FENOXAPROP-P-ETYL 69 g/l EW	Januari 2018

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Råd om utbildning Detta material får endast användas av personer som är medvetna om dess farliga egenskaper och som har fått instruktioner om erforderliga säkerhetsåtgärder.

Informationen i detta säkerhetsdatablad tros vara riktig och tillförlitlig, men användning av produkten kan variera och situationer som FMC Corporation inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.

Upprättat av: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB