

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 1 av 10

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

1.1 Produktbeteckning

Chlorpyrifos

Ämnets namn: "klorpyrifos (ISO); O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat"
CAS nr: 2921-88-2
Index nr: 015-084-00-4
EG nr: 220-864-4

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

Reagenser och laboratoriekemikalier
Endast för laboratorie- och analysändamål.

Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Stad: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Ansvarig avdelning: SDS service department

Uppgifter om leverantör eller tillverkare

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2
Stad: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Ansvarig avdelning: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 2 av 10

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

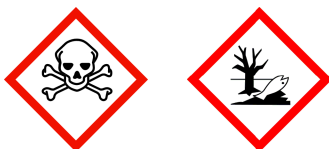
AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 3; H301

Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor = 10000)

Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor = 10000)

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H301

Giftigt vid förtäring.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P270

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P301+P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P391

Samla upp spill.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen****Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
2921-88-2	"klorpyrifos (ISO); O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat"			100 %
	220-864-4	015-084-00-4		
	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 3 av 10

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
2921-88-2	220-864-4	"klorpyrifos (ISO); O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat"	100 %
		oral: ATE = 100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10000	

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges .

Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen .

Ring en läkare omedelbart.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt . Fortsätt att skölja.

Oskadat öga skyddas.

Vid nedsväljning

Skölj munnen.

Framkalla INTE kräkning. Fara vid aspiration

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Iakttä aspirationsrisken vid kräkningar.

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

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Inga data tillgängliga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke-brännbara vätskor

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 4 av 10

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Läs etiketten före användning.

För annan personal än räddningspersonal

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Att följa: Nödåtgärder

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsrisk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Läs etiketten före användning.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd ångledningsshuv (laboratorium).

Information om brand- och explosionsskydd

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 5 av 10

Detta material kan bli antänt genom hetta, gnistrar, flammor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning och elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, datorer, kalkylatorer och personsökare som inte är godkända som egensäkra).

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ge ögondusch och markera tydligt deras placering

I arbetsplatsens omedelbara närhet måste finnas: Installerad nödduschar

Övrig information

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Skyddas mot: Värmestrålning.

Råd om samförvaring

Nationella föreskrifter

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras torrt.

Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten är avsedd för forskning, analys och vetenskaplig utbildning.

Laboratorieanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktsugning vid kritiska ställen.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 6 av 10

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Termisk fara

Inga data tillgängliga.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast	
Färg:	Inga data tillgängliga	
Lukt:	Inga data tillgängliga	
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:		Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Flampunkt:		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:		Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel		
Inga data tillgängliga.		
Upplösningshastigheten:		Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		Inga data tillgängliga
Dispersionsstabiliteten:		Inga data tillgängliga
Ångtryck:		Inga data tillgängliga
Ångtryck:		Inga data tillgängliga
Densitet:		Inga data tillgängliga
Relativ densitet:		Inga data tillgängliga
Skrymdensitet:		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet:		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper:		Inga data tillgängliga

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form: Inga data tillgängliga

Gas: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Test för avskiljning av lösningsmedel: Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 7 av 10

Lösningsmedelhalt:
Halt av fast substans:
Sublimeringspunkt:
Mjukningspunkt:
Flytttemperatur:
Inga data tillgängliga.:
Viskositet, dynamisk:
Utrinningstid:

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Får inte utsättas för värme.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2921-88-2	"klorpyrifos (ISO); O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat"				
	oral	ATE 100 mg/kg			

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 8 av 10

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inga data tillgängliga

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

Praktiska erfarenheter

Inga data tillgängliga

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsrisk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 9 av 10

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Rekommendation**

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2811

14.2 Officiell transportbenämning:GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. ("klorpyrifos (ISO);
O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat")**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

6.1

Klassificeringskod:

T2

Särskilda åtgärder:

274 614

Begränsad mängd (LQ):

500 g

Frigiven mängd:

E4

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

60

Tunnelinskränkning:

D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2811

14.2 Officiell transportbenämning:GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. ("klorpyrifos (ISO);
O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat")**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

6.1

Klassificeringskod:

T2

Särskilda åtgärder:

274 614 802

Begränsad mängd (LQ):

500 g

Frigiven mängd:

E4

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2811

14.2 Officiell transportbenämning:TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. ("klorpyrifos (ISO);
O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat")**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

6.1

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

500 g

Frigiven mängd:

E4

EmS:

F-A, S-A

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2811

14.2 Officiell transportbenämning:TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. ("klorpyrifos (ISO);
O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat")**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Chlorpyrifos

Omarbetning: 02.06.2025

Produktkod: AC18.03982

Sida 10 av 10

Etiketter:	6.1
Särskilda åtgärder:	A3 A5
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 kg
Passenger LQ:	Y644
Frigiven mängd:	E4
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	669
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	25 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	676
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	100 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja
Faroutlösare:	"klorpyrifos (ISO); O,O-dietyl-O-3,5,6-triklor-2-pyridylfosfortioat"

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUT TOXICITET

Ytterligare information: E1

Övrig information

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Nationella bestämmelser**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H301 Giftigt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.
Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.