



Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 11-05-2022 Revisionsdato: 01-04-2025 Erstatte version fra: 06-12-2022 Version: 1.2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Aluminium phosphide 560 g/kg GE
Handelsnavn : Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Plantebeskyttelsesmidler
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Insektbekæmpelsesmiddel
Fumigant
Anvendelse af stoffet/blandingen : Kvalificerede kommercielle desinfektører er godkendt af myndighederne til at anvende disse produkter
Anvendelse af stoffet/blandingen : Plant protection product for profesional use as per TRGS512.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Block A
4818 CP BREDA
Holland
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Resten af verden (engelsk): +44 1865 407333
Europa (engelsk): +44(0)1235 239670
112 (Europæisk nødtelefon)

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 1 H260
Akut toksicitet (oral), kategori 1 H300
Akut toksicitet (dermal), kategori 1 H310
Akut toksicitet (indånding: støv, tåge) Kategori 1 H330
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400
Den fulde tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. Livsfarlig ved indånding. Livsfarlig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig for vandlevende organismer.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

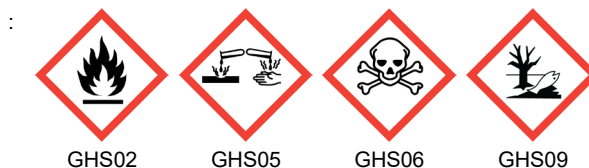
Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Indeholder

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

EUH-sætninger

Ekstra sætninger

- : Fare
- : Ammonium carbamate; Aluminium phosphide
- : H260 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
- : H300+H310+H330 - Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
- : H315 - Forårsager hudirritation.
- : H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- : H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- : P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, spray, damp.
- : P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.
- : P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
- : P273 - Undgå udledning til miljøet.
- : P280 - Bær øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.
- : P232 - Beskyttes mod fugt.
- : P370+P378 - Ved brand: Anvend medier andet end vand til brandslukning.
- : EUH029 - Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.
- : EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
- : EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
- : Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.
- : Beholderen skal åbnes udendørs og under tørre forhold.
- : Vask alle personlige værnemidler efter brug.
- : SPe3 For at beskyttet vandorganismer/ikke-målplanter/ikke-målanthropoder/insekter respekter en usprøjtet bufferzone på 10 m til ikke-landbrugsland/overfladevandsområder.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
phosphin (Reaktionsprodukt)	CAS nr: 7803-51-2 EC-nummer: 232-260-8 EC Index nummer: 015-181-00-1	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Acute Tox. 1 (Indånding), H330 (ATE=10 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminium phosphide stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 20859-73-8 EC-nummer: 244-088-0	50 - 70	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=8,7 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=460 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 1 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,048 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) EUH029 EUH032 EUH401
Ammonium carbamate stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1111-78-0 EC-nummer: 214-185-2 REACH-nr: 01-2119493982- 22-0006	20 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=681 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318

Den fulde tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge. Førstehjælper: Husk at beskytte dig selv!. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Im Falle einer Exposition gegenüber Phosphine, bewegen Sie die Person aus dem kontaminierten Bereich im Freien.Sofort Notdienste anrufen. Sauerstoffbehandlung durchführen. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Brug egnede instrumenter/apparater.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Børst løse partikler bort fra huden. Skyl under koldt vand/anvend våde omslag. Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Hvis symptomerne er vedvarende, tilkald læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Fjern først produktet med et tørt væv. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Brug egnede instrumenter/apparater. Im Falle einer Exposition gegenüber Phosphine, bewegen Sie die Person aus dem kontaminierten Bereich im Freien.Sofort Notdienste anrufen. Sauerstoffbehandlung durchführen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Symptomer kan omfatte trykken i brystet, rødme, hovedpine, kvalme, opkastning, åndedrætsdæmpning, svaghed, uregelmæssigt hjerteslag, mavesmerter, kramper og chok, mavetarm-besvær, åndedrætsbesvær, hoste og/eller hvæsende vejtrækning, træthed, svimmelhed, kardiovaskulære lidelser, nyresygdomme, leverlidelser, lungeødem, koma.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Sand. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Vand. Skum.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Phosphin brande genererer fosforsyre (H₃PO₄). Udvikler giftig gas ved kontakt med vand. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsestøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Evakuer personalet til et sikkert sted.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Anbringes i passende beholdere til bortskaffelse.
Andre oplysninger : Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt under overholdelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Beskyttes mod fugt. Undgå kontakt med vand. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, inden du går ind i spisesteder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Produktet skal have den omgivende temperatur på påføringstidspunktet.
Lagerbetingelser : Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyt mod varme.

7.3. Særlige anvendelser

Se indikationerne på pakningsetiketten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Phosphine
IOEL TWA	0,14 mg/m³
	0,1 ppm
IOEL STEL	0,28 mg/m³
	0,2 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogenphosphid (Phosphin; Phosphorbrinte; Phosphortrihydrid)
OEL TWA	0,14 mg/m³
	0,1 ppm
OEL STEL	0,28 mg/m³
	0,2 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Ammonium carbamate (1111-78-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ammoniak
OEL TWA	14 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m³
	50 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogenphosphid (Phosphin; Phosphorbrinte; Phosphortrihydrid)
OEL TWA	0,14 mg/m³
	0,1 ppm
OEL STEL	0,28 mg/m³
	0,2 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	Måling af gaskoncentrationen ved hjælp af det nyeste fosfinovervågningsudstyr.

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Gældende OEL og BLV til luftforurenende stoffer : Phosphiner

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Helmaske. EN 136

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj. Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer (HRN EN ISO 13688). Beskyttende fodtøj (HRN EN 13832). Der henvises til alle internationale, nationale eller lokale foranstaltninger eller bestemmelser, som måtte være gældende

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn ved rygning/sprøjtning (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation. Der henvises til alle internationale, nationale eller lokale foranstaltninger eller bestemmelser, som måtte være gældende

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Røgdykkerudstyr (SCBA)			

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. Undgå udledning til kloak og drikkevand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Fast
Farve : Grøn. Grå.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udseende	: Piller. Tabletter.
Lugt	: hvidløgslugt.
Lugtgrænse	: Ikke anvendelig Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke anvendelig
Antændelighed	: Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, Phosphiner, EU-testmetode A.10, EU A.12
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt. EU-testmetode A.14.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende. EU-testmetode A.17.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke anvendelig
pH	: 9,2 (1 % opløsning)
pH af opløsning	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke anvendelig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1000 – 1140 kg/m ³ CIPAC MT 159
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighed (æter=1)	: Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan frigive giftige gasser. Fugtighed forårsager en nedbrydning til fosfingaser og aluminiumhydroxid.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. Udvikler giftig gas ved kontakt med vand. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Acids. Vand, luftfugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Vand, luftfugtighed. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning til oxider og phosphorsyrer.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Livsfarlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Livsfarlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet (indånding) : Indånding:gas: Livsfarlig ved indånding.
Andre farer : Acute Tox. 1 (Indånding:støv,tåge)

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560	
LD50 oral rotte	25 – 250 mg/kg ((OECD-metode 420), OPPTS 870, EPA 712-C-98-190)
LD50 hud rotte	662,6 mg/kg (OPPTS 870.1200; EPA 712-C-98-192)
LC50 Indånding - Rotte	0,098 mg/l (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, fosfingas-koncentration)
ATE CLP (dampe)	0,098 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,005 mg/l/4h

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
LD50 oral rotte	681 – 1470 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402, OECD 434)
LC50 Indånding - Rotte	6,6 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	6,6 mg/l/4h ECHA, anslået værdi

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
LD50 oral rotte	8,7 mg/kg OECD's testvejledning nr., Akut oral toksicitet (metode med fast dosis)
LD50 hud rotte	460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Akut dermal toksicitet
LC50 Indånding - Rotte	0,048 mg/l (fosfinkoncentration fra aluminiumstøv) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Akut indåndingstoksicitet"

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 9,2 (1 % opløsning)
Andre farer : Færdigt produkt (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196)

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
pH	Ikke anvendelig

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
pH	Ikke anvendelig

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: 9,2 (1 % opløsning)
Andre farer : Undersøgelse af færdigt produkt (US EPA OPPTS 870.2400, Undersøgelse af akut øjenirritation)

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
pH	Ikke anvendelig

Aluminium phosphide (20859-73-8)	
pH	Ikke anvendelig

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Færdigt produkt (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197)
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Ikke tilgængeligt)
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Ikke tilgængeligt)
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Ingen tilgængelige data
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Andre farer : Ingen tilgængelige data
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre farer : Ingen tilgængelige data
Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Andre farer : Ingen tilgængelige data

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Ammonium carbamate (1111-78-0)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret.

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
LC50 - Fisk	37 mg/l/96h ECHA, Pimephales promelas, 96h
EC50 - Skaldyr	63,7 mg/l/48h ECHA, Daphnia magna, 48h
ErC50 alger	129,1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, REACH dossier
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
LC50 - Fisk	9,65 µg/l /96 timer Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560	
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydes ved kontakt med vand og fugt.
Ammonium carbamate (1111-78-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed, (OECD-metode 301B).
phosphin (7803-51-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydes ved kontakt med vand og fugt.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke anvendelig
--	-----------------

Ammonium carbamate (1111-78-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	25°C Ph 9.1
--	-------------

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,47
--	-------

12.4. Mobilitet i jord

Ammonium carbamate (1111-78-0)

Mobilitet i jord	Koc : 9.25 (20°C)
------------------	-------------------

Andre farer	:
-------------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen endokrine egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: After fumigation, before disposal, deactivate the product residue (pellets) by dry or wet deactivation according to local regulations. Dry deactivation Carry out deactivation in a well-ventilated structure away from occupied buildings. Secure the deactivating products in locked wire baskets or similarly ventilated containers. Set up an exclusion zone around the deactivating product and monitor phosphine concentrations to make sure that the concentration does not exceed 0.01 ppm outside of the exclusion zone. Place warning signs around the deactivation area. Extend the exclusion zone if phosphine concentrations are detected above 0.01 ppm. Make sure that all phosphine gas has been released before removing product from the deactivation area. Wet deactivation Position the quenching tank in the open air in a secure area. Fill the quenching tank to within 5cm of the rim of the tank. Set up an exclusion zone around the quenching tank and monitor phosphine concentrations to make sure that they do not exceed 0.01 ppm outside of the exclusion zone. Add detergent to the quenching tank to reduce surface tension. Use a cage or weight to make sure that all deactivating products remain completely submerged in the quenching tank. Place warning signs around the deactivation area. Extend the exclusion zone if phosphine concentrations are detected above 0.01 ppm. Make sure that all phosphine gas has been released before removing product for disposal.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Dispose of contents/container in accordance with local regulations. Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal after deactivation of product dust by dry or wet method according to local regulations.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING : 15.01.10 – for empty packaging (flask) contaminated with dangerous substances
2000/532) 16.03.03* - for solid residue (pellets) (inorganic waste, containing dangerous compounds).
HP6 Acute toxicity
HP12 Release of acute toxic gas
HP14 Ecotoxic

06 03 16 - metallic oxides (after deactivation) other than those mentioned in 06 03 15
15.01.04 – for empty metallic packaging (after deactivation)

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 1397	UN 1397	UN 1397
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
ALUMINIUMPHOSPHID (BLANDING INDEHOLDER : Aluminium phosphide)	ALUMINIUM PHOSPHIDE (MIXTURE ; Aluminium phosphide)	Aluminium phosphide (MIXTURE ; Aluminium phosphide)
Beskrivelse i transportdokument		
UN 1397 ALUMINIUMPHOSPHID (BLANDING INDEHOLDER : Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, (E), MILJØFARLIGT	UN 1397 ALUMINIUM PHOSPHIDE (MIXTURE ; Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1397 Aluminium phosphide (MIXTURE ; Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportfareklasse(r)		
4.3 (6.1)	4.3 (6.1)	4.3 (6.1)
  	  	  
14.4. Emballagegruppe		
I	I	I
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-G EmS-nr. (Udslip): S-N	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : WT2
Særlige bestemmelser (ADR) : 507
Begrænsede mængder (ADR) : 0
Undtagne mængder (ADR) : E0
Emballeringsforskrifter (ADR) : P403
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP2
Transportkategori (ADR) : 1
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V1
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning,
aflæsning og håndtering (ADR) : CV23, CV28
Særlige bestemmelser for transport -
Gennemførelse (ADR) : S20

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tunnelrestriktionskode : E

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 0
Undtagne mængder : E0
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P403
Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP31
Stuvningskategori (IMDG) : E
Stuvning og adskillelse (IMDG) : SW2, SW5, H1
Segregation (IMDG) : SG26, SG35
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Crystals or powder. Reacts with acids or decomposes slowly in contact with water or damp air, evolving phosphine, a spontaneously flammable and highly toxic gas. Reacts violently with oxidizing substances. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E0
PCA begrænsede mængder (IATA) : Forbiden
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : Forbiden
PCA emballagevejledning (IATA) : Forbiden
PCA max. nettomængde (IATA) : Forbiden
CAO emballagevejledning (IATA) : 487
CAO max. nettomængde (IATA) : 15kg
ERG-kode (IATA) : 4PW

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	SDS Ref.	Tilføjet
	Revideret den	Modificeret
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
8	lovgivningsmæssig henvisning	Modificeret
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Modificeret

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 1
Acute Tox. 1 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, kategori 1
Press. Gas	Gasser under tryk
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Water-react. 1	Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 1
H220	Yderst brandfarlig gas.
H260	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.

Trinol Fosforbrinte insektmiddel 560

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
EUH029	Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.
EUH032	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Water-react. 1	H260	Ekspertvurdering
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Ekspertvurdering
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Ekspertvurdering
Acute Tox. 1 (Indånding:støv,tåge)	H330	Ekspertvurdering
Skin Irrit. 2	H315	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Ekspertvurdering
Aquatic Acute 1	H400	Ekspertvurdering

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.