

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version **7.0.2**

Oprettelses dato : **18/01/21**

Datoen for ajourføring: **19/12/22**

Udskrivningsdato : 04/08/23

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsbetegnelse	FUMAGRI HA
UFI :	98RD-K0G6-000E-JH2F

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

##### Produktanvendelser

ULTRADIFFUSION  
Bakterie-, gær- og virusdræbende desinfektion ved til udstyr til bygninger og husdyr, transportudstyr og opstaldningsfaciliteter for husdyr og foderopbevaringslokaler.(TP 3-4)

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Identifikation af virksomheden

Kersia Skandinavien A/S  
Olaf Ryes Gade 7K lokale 1.1  
6000 Kolding - DENMARK | Tel : +45 64 47 35 00  
info.nordics@kersia-group.com | www.kersia-group.se

Al information vedrørende dette sikkerhedsdatablad, kontakt da venligst :  
regulatory@kersia-group.com

#### 1.4. Nødtelefon

##### Nødtelefon nummer

Hotline (døgnet rundt - året rundt) : +44 1273 289451

Bispebjerg Hospitals Giftinformation TLF : 82 12 12 12

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen svarer til klassificeringskriterierne ifølge (EU) Forordning nr. 1272/2008.

Øjenirritation – Kategori 2      H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

Mærkning ifølge Forordning (CE) nr. 1272/2008:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Indeholder : Glykolsyre

Faresætning(er) :

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger :

P260: Undgå indånding af røg.

P264: Vask hænder grundigt efter brug.

P280: Bær øjenbeskyttelse.

P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Risiko for fytotoksicitet i tilfælde af behandling i nærvær af grønne planter.

Frigivelse af nitrogenoxid, nitrogendioxid, carbonmonoxid, ammoniak og hydrogencyanid, i forbindelse med den røgdudviklende reaktionen.

Blandingen indeholder ikke noget særligt problematisk stof(SVHC) på kandidatlisten over stoffer til godkendelse, dvs. listen der offentliggøres og opdateres regelmæssigt af ECHA for koncentrationer der er højere end 0,1 %.

Blandingen indeholder ikke stoffer som møder kriterierne for klassificering som PBT eller vPBT ifølge bilag XIII i (EF) forordning nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne, der er nedfældet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration, der er større end 0,1 %.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant, da der drejer sig om en blanding.

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version **7.0.2**

Oprettelses dato : **18/01/21**

Datoen for ajourføring: **19/12/22**

Udskrivningsdato : 04/08/23

### 3.2. Blandinger

Blandingens kemiske natur : Pulver

Stoffer	CAS nummer	EINECS nummer	indeks	REACH registreringsnr.	Klassificering ifølge Forordning 1272/2008/EF	SK M-faktorer ATE	Type
20% <= Ammoniumnitrat < 45%	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319		(1)
1% <= Glykolsyre < 5%	79-14-1	201-180-5			Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Eye Dam. 1 H318 EUH 071		(1)

#### Type

(1) : Stof klassificeret som farligt for sundheden og/eller miljøet

(2) : Stof med begrænset eksponering ved arbejdsplads.

Stof anset som en yderst foruroligende ansøger i godkendelsesproceduren:

(3) : Stof anset som PBT (persistent, bioakkumulerende og toksisk)

(4) : Stof anset som VPVB (meget persistent og meget bioakkumulerende)

(5) : Stof anset som cancerogent stof af kategori 1A

(6) : Stof anset som cancerogent stof af kategori 1B

(7) : Stof anset som mutagent stof af kategori 1A

(8) : Stof anset som mutagent stof af kategori 1B

(9) : Stof anset som stof med reprotoksisk effekt af kategori 1A

(10) : Stof anset som stof med reprotoksisk effekt af kategori 1B

(11) : Stof anset som stof med hormonforstyrrende effekt

(12) : Andet stof der anses for farligt for helbredet eller miljøet

(N) : Nanomateriale

Fuldstændig tekst til H- og EUH-sætninger: se afsnit 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle indikationer:

I tilfælde af ildebefindende skal man søge læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Hvis en person er bevidstløs, skal du tilkalde en førstehjælpsyndig person for at placere personen i hvilestilling og overvåge dennes vejtrækning.

#### I tilfælde af indånding :

I tilfælde af indånding af dampe: Bær beskyttelsesudstyr, fjern personen fra damperne, og sørg for frisk luft. Vejtrækningskontrol. Hvis der opstår symptomer, skal du ringe til Giftinformationscentralen eller en læge.

#### I tilfælde af kontakt med huden :

Afvaskes med vand.

Hvis der opstår symptomer, skal du ringe til Giftinformationscentralen eller en læge.

I tilfælde af forbrændinger på grund af kontakt med en dåse, der ikke er helt afkølet: Ved overfladiske forbrændinger (rødme) afkøles såret under rindende vand i 15 minutter. I tilfælde af alvorlige forbrændinger (blærer, hudløsning, store berørte områder) søg læge.

## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version **7.0.2**

Oprettelses dato : **18/01/21**

Datoen for ajourføring: **19/12/22**

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

I tilfælde af kontakt med øjnene :

Skyl øjeblikkeligt med en let stråle vand i mindst 15 min med åbne øjne.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af indtagelse :

Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

Hvis der opstår symptomer, skal du ringe til Giftinformationscentralen eller en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt : Gentaget eller forlænget kontakt med huden kan fremkalde irritationer.

Kontakt med øjnene : Kan forårsage øjenirritation.

Ved indtælse : Indtagelse kan fremkalde kvalme, opkast, mavesmerter og diarrhée.

Indåndning : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hoste. Kortåndethed. Hovedpine.

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

Behandlinger : Symptomatisk behandling

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler :

Polyvalente ABC pulvere

Vand (slukningsvand skal tilbageholdes)

Uegnede slukningsmidler :

Vandstråle med stor vandmængde

Kemisk skum.

Organisk sammensætning.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer forbundet med varmeudviklende reaktioner.

Opvarmning eller brand kan medføre giftige kvælstofoxider (NOx), carbonoxid).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

FUMAGRI HA  
Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version **7.0.2**  
Oprettelses dato : **18/01/21**  
Datoen for ajourføring: **19/12/22**  
Udskrivningsdato : 04/08/23

---

Bær et uafhængigt åndedrætsudstyr og beskyttelseskedeldragt.  
Opsaml forurenede slukningsvand separat, udled det ikke i kloaksystemet.  
Afkøl de udsatte beholdere med vand.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel :

Evakuer unødvendigt personale eller personale uden personlige værnemidler.  
Undgå indånding af støv.  
Undgå/eliminér alle antændelseskilder og varme steder.  
Luft eller udluft for at forhindre dannelsen af en støvsky.

##### 6.1.2. For indsatspersonel :

Evakuer personalet til sikre steder.  
Hold personalet i afstand fra spildstedet/lægekagen og mod vindretningen.  
Brug af egnet beskyttelsestøj, -sko og -handsker samt sikkerhedsbriller og støvmaske.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indgriben begrænset til kvalificeret personale.  
Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.  
Fjern så hurtigt som muligt alle uforenelige materialer.  
Underret myndighederne hvis produktet trænger ind i kloakker eller offentligt spildevand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begrænset spild :  
Begræns støvdannelse.  
Samles op i en hjælpebeholder.

Stort spild :

Følg samme fremgangsmåde som ved mindre udstrømning.  
Kom aldrig udspreddt og opsamlet produkt tilbage i den originale emballage med henblik på genbrug.  
Opbevares i passende beholdere, der er korrekt afmærket og lukket, til eliminering.  
Måles og samles op i en hjælpebeholder.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Beskyttelseskravene, som er nævnt under sektion 8, skal overholdes.  
For eliminering henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hvis det rum, der skal behandles, er i et område med EXAT-eksplosiv atmosfære, skal du vurdere rummets faktiske EXAT-karakter og, om nødvendigt, suspendere rummets EXAT-karakter ved passende foranstaltninger i løbet af produktets brugstid.  
Hvis der ses røg udefra, skal man informere naboerne om ikke at være forskrækkede over synet af røg.

## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version **7.0.2**

Oprettelses dato : **18/01/21**

Datoen for ajourføring: **19/12/22**

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

Om nødvendigt, især i et følsomt industri- eller byområde, bør brandvæsenet informeres om dato og tid for behandlingen.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Hænderne og andre udsatte områder skal vaskes med mild sæbe og vand, inden man spiser, drikker, ryger og inden man forlader arbejdet.

Det er forbudt at spise, ryge eller drikke i arbejdszonen. Undgå sprøjt under brugen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### 7.2.1. Lager :

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Lagres ved rumtemperatur, beskyttet mod vand, fugtighed og alle kilder til antændelse.

Ikke farlig for landplanter.

Må ikke udsættes for direkte sollys.

Opbevares i lukket originalemballage mellem +5 °C og +30 °C.

##### 7.2.2. Emballerings - eller flaskematerialer :

Opbevares kun i originalemballagen.

#### 7.3. Særlige anvendelser

FUMAGRI HA anvendes som biocid.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering :

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

Stof	CAS nummer	Land	Type	Værdi	Enhed	Kommentarer	Kilde
Dust, respirable		AUT	OEL 8h	5	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	10	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		BEL	OEL 8h	3	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		CHE	OEL 8h	3	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		DEU	OEL 8h	1,25 (2) (3) (4) (5)	mg/m <sup>3</sup>	Insoluble particulates (2) not applicable for ultra-fine dusts and dusts with specific toxicity (3) the limit value is a general upper limit for technical measures, as long as no specific regulations for toxic or carcinogenic substances are available (4) the limit value was derived for dusts with an average density of 2.5 mg/m <sup>3</sup> (5) at work areas where all technical and further measures are state of the art but the LV is still not adhered, the old LV can be applied for a transitional period until 31st December 2018 (8 h-LV: 3.0 mg/m <sup>3</sup> , 15 minutes average value: 6.0 mg/m <sup>3</sup> )	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)

FUMAGRI HA  
Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

Dust, respirable		DEU	OEL 8h	0,3	mg/m <sup>3</sup>	For granular, bio-resistant dusts, except ultra-fine particles (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser (German Research Foundation)
			OEL på kort sigt	2,4 (2)	mg/m <sup>3</sup>	For granular, bio-resistant dusts, except ultra-fine particles (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser (German Research Foundation)
		ESP	OEL 8h	3	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		FRA	VLEP 8h	3,5	mg/m <sup>3</sup>	Restrictive statutory limit values Value reduced to 0,9 mg/m <sup>3</sup> on 2023/07/01	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		HUN	OEL 8h	6	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		IRL	OEL 8h	4	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
		SWE	NGV 8h	2.5	mg/m <sup>3</sup>	AFS 2018:1	
Dust, inhalable		DNK	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	20	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
Grænseværdier ved gasform							
ammoniak	7664-41-7	DNK	OEL 8h	20	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				14	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	40	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				28	mg/m <sup>3</sup>		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
Kvælstofdioxid	10102-44-0	DNK	OEL 8h	2(2)	ppm	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				4(2)	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	2(2)(3)	ppm	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				4(2)(3)	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
Kvælstofoxid	10102-43-9	DNK	OEL 8h	2	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				2,5	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				25	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser



FUMAGRI HA  
Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

Kvælstofoxid	10102-43-9	DNK	OEL 8h	30	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	4 (2)	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				5 (2)	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				50(2)	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				60(2)	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitric oxide (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
Carbonmonoxid	630-08-0	DNK	OEL 8h	20	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				23	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				25	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				29	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	40 (2)	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				46 (2)	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				50(2)	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				68(2)	mg/m <sup>3</sup>	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				Hydrogen cyanide	74-90-8	DNK	OEL 8h
1	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) 15 minutes average value	Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser				
OEL på kort sigt	1,8(2)	ppm	Skin (2) 15 minutes average value				Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
	2(2)	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) 15 minutes average value				Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser

FUMAGRI HA  
Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ifølge kravene i direktiv 98/24/EF er arbejdsgiveren forpligtet til at gennemføre en risikovurdering og træffe passende foranstaltninger til risikostyring.

\* I enhver situation, hvor fraværet af risiko ikke er påvist, skal arbejdsgiveren undgå risiko ved at bruge en anden kemisk agens eller at reducere risikoen ved først og fremmest at forbedre de anvendte processer og de kollektive beskyttelsesforanstaltninger. Effektiviteten af de anvendte løsninger kan kontrolleres ved måling og sammenligning med de foreskrevne grænseværdier, der er fastlagt for stofferne i afdeling 8.1.

\* Hvis risikoen består efter disse korrigerende handlinger, skal arbejdsgiveren ved regelmæssige målinger systematisk kontrollere overholdelsen af de foreskrevne OEL-værdier, hvis de er findes i afdeling 8.1, og anvende alle de individuelle beskyttelsesforanstaltninger, der er nævnt i afdeling 8.2.

\* Når en formel risikovurdering viser, at der er en ringe risiko for arbejdstagernes helbred, kan kontrollen med overholdelse af de foreskrevne OEL-værdier udelades, og ikke alle de personlige beskyttelsesforanstaltninger er obligatoriske.

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol :

Anvend de nødvendige tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering.

Efter endt brug, skal der foretages mekanisk ventilation eller udluftning i minimum 1 time for at sikre en 90% udskiftning af luften.

#### 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler :

Beskyttelse af øjne/ansigtet :

I tilfælde af risiko for udsættelse skal man bære sikkerhedsbriller i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hænder :

I tilfælde af gentaget eller forlænget kontakt bæres beskyttelseshandsker, der tåler kemiske produkter i overensstemmelse med normen EN 374.

Eksempler på foretrukne stoffer til tætte handsker:

Butylgummi.

Nitril.



Beskyttelse af huden :

Bær sikkerhedsarbejdstøj



Åndedrætsværn :

Ingen under normale brugsbetingelser.

Hvis håndtering af produktet producerer luftbårne partikler, skal der bæres godkendt maske med P3-partikelfilter, og producentens anvisninger skal iagttages.

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

Hvis det er nødvendigt for at komme ind i rummet under behandlingen, skal du bære en ansigtsmaske med et ABEK- (klasse 2) + P- (klasse 3) filter (standard EN 149).



Farer ved opvarmning :

Risiko for forbrændinger på hænderne, hvis dunken ikke er kølig nok: Bær termiske beskyttelseshandsker. (standard EN 407)

Hygiejniske foranstaltninger :

Nødbruiser og øjenfontæner tæt på arbejdsstedet.

Efter hvert brug skal det individuelle beskyttelses udstyr vaskes systematisk.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraktik og sikkerhedsforholdsregler.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet :

Hæld ikke skyllevandet fra de behandlede overflader ned i afløbet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Letflydende pulver
Farve	hvid til æggeskal
Lugt	Svagt
Lugttærskel	Ikke disponibelt
Smeltepunkt	Ikke disponibelt
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig
Antændelighed (UN : N.1)	ikke-brændbart
Nedre eksplosiv grænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosiv grænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur (EC : A16)	213,8 °C
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibelt
pH ved 10/L	4,6 - 5,7
kinematisk viskositet	Ikke anvendelig
Opløselighed	Delvist opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	-1,07 (Glykolsyre)
Damptryk	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	0,66
Relativ massefylde	0,5
Dampmassefylde	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber	Dv (90) = 435.3 µm   Dv (50) = 143.5 µm   Dv (10) =

## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

36.6 µm

## 9.2. Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber (UN : Serie 2)	Ikke eksplosiv
Minimum Ignition Energy	> 1.000 mJ
Minimum Ignition Temperature of a Dust Cloud	510 °C
Oxiderende egenskaber (UN : O.3)	Ikke forbrændingsfremmende
Pyrophoric solid (UN : N.2)	Negativ
Temperatur for selvaccelererende nedbrydning	> 75 °C (50 kg)
Metalkorrosivt (UN : C.1)	Ikke-korroderende
Combustible dust classification	st1

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Der er ingen fare for farlige reaktioner hos produktet i dets originale indpakning og under normal opbevaring og håndtering.

Princippet bag brugen af produktet er baseret på en eksotermisk reaktion.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stables under anbefalede forhold for opbevaring og håndtering.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale brugsbetingelser.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale anvendelses omstændigheder.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen så vidt vi ved.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Frigivelse af nitrogenoxid, nitrogendioxid, carbonmonoxid, ammoniak og hydrogencyanid, i forbindelse med den røgudviklende reaktionen.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Data angående stofferne:

Akut toksicitet

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

Ammoniumnitrat ( 100% ) : LD 50 - oral rotte (OECD 401): 2.950 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade  
Ammoniumnitrat ( 100% ) : LD 50 - dermal rotte (OECD 402): > 5.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade  
Glykolsyre ( 100 ) : LD 50 - oral rotte (EPA OPP 81-1): 2.040 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade  
Glykolsyre ( 100 ) : LC 50 - indånding - 4h rotte (OECD 403): 3.6 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ammoniumnitrat ( 100% ) : Irritation i øjnene kanin (OECD 405): . Ikke irriterende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering

Ammoniumnitrat ( 100% ) : Hudsensibilisering mus (OECD 429): . Ikke sensibiliserende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

### Data angående blandingen :

Akut toksicitet

LD 50 - oral - 48h rotte (OECD 425): > 2.000 mg/kg.

LD 50 - dermal - 24h rotte (OECD 402): > 2.000 mg/kg.

Hudætsning/-irritation

(OECD 404): . Blandingens anses ikke som ætsende eller irriterende for huden ifølge kriterierne i Forordning 1272/2008/EF.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

(OECD 405): . Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering

Hudsensibilisering . Blandingens indeholder ikke stoffer, der anses som sensibiliserende.

Respiratorisk sensibilisering . Blandingens anses ikke som sensibiliserende for vejrtrækningsorganer ifølge Forordning 1272/2008/EF.

Kimcellemutagenicitet

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

kræftfremkaldende egenskaber

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede :

# FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

Hudkontakt : Gentaget eller forlænget kontakt med huden kan fremkalde irritationer.

Kontakt med øjnene : Kan forårsage øjenirritation.

Ved indtælse : Indtagelse kan fremkalde kvalme, opkast, mavesmerter og diarrhée.

Indåndning : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Hoste. Kortåndethed. Hovedpine.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Omfatter ikke

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. à 12.4. Toksicitet - Persistens og nedbrydelighed - Bioakkumuleringspotentiale - Mobilitet i jord

#### Data angående stofferne:

##### Akut toksicitet

Glykolsyre ( 100% ) : LC 50 - 96h Flerfarvet (Pimephales promelas) 11.4.8 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glykolsyre ( 100% ) : EC 50 - 48h dafnier (Daphnia magna) (OECD 202): 9.9.6 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glykolsyre ( 100% ) : EC 50 - 72h alger (Pseudokirschneilla subcaptata) (OECD 201): 3.1.2 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

#### Data angående blandingen :

##### Akut toksicitet

fisk . Ikke fastlagt

dafnier . Ikke fastlagt

alger . Ikke fastlagt

##### KRONISK GIFTIG

. Ingen disponible data.

##### Nedbrydelighed

. Ingen disponible data.

##### Bioakkumulering

. Ingen disponible data.

##### Bevægelighed

. Ingen disponible data.

#### Afslutning:

Blandingen anses ikke som farlig for miljøet ifølge Forordning 1272/2008/EF.

## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er vurderet som værende et PBT- eller vPvB-stof

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Omfatter ikke

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen supplerende oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Behandling af blanding:

Produktet skal betragtes som farligt affald.

Produktet eller asken må ikke smides i naturen eller i et rensningsanlæg.

Opbevares kun i originalemballagen.

Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Emballage behandling.

Emballage må ikke genanvendes. .

Overlad til autoriseret bortskaffelse

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med internationale regler om transport af farligt gods.

TRANSPORT PÅ LANDJORDEN : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Omfatter ikke

14.3 Transportfareklasse(r) :

14.4 Emballagegruppe :

Farekode :

Etiket :

Tunnel-kode : (-)

14.5 Miljøfarer : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen oplysninger.

## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

## Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

Begrænsede mængder (LQ):

SØ TRANSPORT : IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Omfatter ikke

14.3 Transportfareklasse(r) :

14.4 Emballagegruppe :

14.5 Miljøfarer

Forurener vandmiljøet : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen oplysninger.

EMS Formular :

Der henvises til bestemmelserne i IMDG angående separation af fysiske materialer.

Begrænsede mængder (LQ):

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Omfatter ikke

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter :  
Aktivt stof: GlykolsyreBestemmelser angående farer forbundet med større ulykker :  
Direktiv SEVESO 3 (2012/18/CE) : Omfatter ikkeBestemmelser forbundet med klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger :  
Forordning 1272/2008/EF ændretBestemmelser for affald :  
Direktiv 2008/98/EF ændret af Direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF  
Beslutning 2014/955/CE som etablerer listen over affald, der anses som farligt.Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier :  
Omfatter ikke



## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version 7.0.2

Oprettelses dato : 18/01/21

Datoen for ajourføring: 19/12/22

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

Beskyttelse af arbejderne :

Direktiv 98/24/EF af 07/04/1998 angående beskyttelse af arbejdernes sundhed og sikkerhed mod farer forbundet med kemiske stoffer på arbejdsstedet.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Forordning 1005/2009/EF ændret angående stoffer som nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148:

Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Forordning (EF) nr. 648/2204 :

Omfatter ikke

Overhold national og lokal lovgivning .

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdata-ark er udfærdiget på grundlag af oplysningerne fra scenarierne for udsættelse af stofferne, der er en del af blandingen.

#### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Dette blad fuldender den tekniske brugsanvisning, men erstatter den ikke. Oplysningerne som bladet indeholder er baseret på kendskabet angående det pågældende produkt på datoen for opdatering, og de gives i god tro. Brugerens opmærksomhed henledes i øvrigt på de eventuelle risici, der måtte opstå, når produktet anvendes til anden brug end den, det er beregnet til.

Bladet dispenserer under ingen omstændigheder brugeren fra at kende og anvende alle regulerende tekster for sin aktivitet. Det er brugerens eget ansvar at kende forsigtighedsreglerne for brug af produktet.

Den nævnte samling af reglementerede forsigtighedsregler har som formål at hjælpe modtageren i at opfylde forpligtelserne, som denne er pålagt under brug af et produkt.

Denne opremsning er ikke udtømmende. Den fritager ikke brugeren fra at sikre sig, at der er andre forpligtelser pålagt i andre tekster end dem, der nævnes her, og som handler om opbevaring og brug af produktet, som brugeren alene er ansvarlig for.

Afsnit der er ændret i forhold til tidligere version :

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Liste over S-sætninger, der er revideret i afsnit 3 :

## FUMAGRI HA

Kode: 034U3

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EU) 2020/878

Version **7.0.2**

Oprettelses dato : **18/01/21**

Datoen for ajourføring: **19/12/22**

Udskrivningsdato : 04/08/23

---

EUH 071 : Ættsende for luftvejene.

H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.

H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 : Farlig ved indånding.

Oprindelse for de til udfærdigelsen af dette datablad anvendte hoved data :

Leverandør af sikkerhedsdatablade

Udviklingshistorie:

Version 7.0.2

Annulerer og erstatter den tidligere version 7.0.1