

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Corteva Agriscience™ opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket. Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : MUSTANG™ FORTE

Unik Formelidentifikator (UFI) : 0D05-C0Q3-000J-Y141

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN****Producent/importør**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-mail adresse : SDS@corteva.com

1.4 Nødtelefon

+45 78 74 68 55

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Under-kategori 1A H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger : SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

estere af 2,4-D
2,4-D
2-methylisothiazol-3(2H)-on
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Tillægsmærkning

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
estere af 2,4-D	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk	25,29

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1 Revisionsdato: 20.04.2026 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
Dato for første udgivelse: 21.10.2024

		toksicitet for vandmiljøet.): 1	
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	1,11
Florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	0,46
kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen	Ikke tildelt 922-153-0 01-2119451097-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2,4-D	94-75-7 202-361-1 607-039-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,3 - < 1
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,025 - < 0,1

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1 Revisionsdato: 20.04.2026 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
Dato for første udgivelse: 21.10.2024

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	≥ 0,0025 - < 0,025
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse	≥ 0,0025 - < 0,025

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

		Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 450 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,21 mg/l	
--	--	---	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Særlige foranstaltninger (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt).
Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.
- Hvis det indåndes : Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret tilkaldes læge/ambulance og giv kunstigt åndedræt. Hvis der anvendes mund til mund genoplivning anbefales brug af beskyttelsesmaske. Kontakt læge/skadestue for råd om behandling.
Ved åndedrætsbesvær, bør ilt gives af kvalificeret personale.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurennet tøj. Vask huden med sæbe og rigeligt vand i 15-20 minutter. Opsøg læge/sygehus for behandlingsråd.
Tøjet vaskes før genbrug. Sko og andre læderartikler der ikke kan dekontamineres skal bortskaffes på en sikker måde.
- I tilfælde af øjenkontakt : Hold øjet åbent og skyl langsomt og grundigt med vand i 15-20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutter, og fortsæt skyllingen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling.
Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.
- Ved indtagelse. : Opsøg omgående sygehus eller læge for råd om behandling.
Lad tilskadekomne drikke et glas vand i små slurke hvis muligt. Fremkald IKKE opkastning undtagen efter lægens anvisninger.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Oprethold tilstrækkelig ventilation og iltning af patienten.
Kan forårsage astmalignende (reaktive luftveje) symptomer.
Bronkodilatore, slimdrivende middel, hostedæmpende middel, og binyrebarkhormon kan hjælpe.
Ingen speciel modgift.
Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.
Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.
Gentagen overeksponering kan forværre allerede eksisterende lungesygdom.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Under en brand kan røg indeholde det originale materiale ud over forbrændingsprodukter af varierende sammensætning, som kan være giftige og/eller irriterende.
Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:
Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-midler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Opsaml forurenset brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.
Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.
Undgå udledning til jord, grøfter, kloakker, vandnd. Se afsnit 12, Miljøoplysninger.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absorberende.
Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser.
Ved spild af store mængder skal materialet opdæmme eller på anden passende måde inddæmme, så spredning undgås.
Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk, Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholderen.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejs-sygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Slug ikke.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i en lukket beholder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Stærke oxidationsmidler

Pakkemateriale : Upassende materiale: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
estere af 2,4-D	1928-43-4	TWA (indåndbar fraktion)	10 mg/m ³	Corteva OEL

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1 Revisionsdato: 20.04.2026 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
Dato for første udgivelse: 21.10.2024

2,4-D	94-75-7	GV	1 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
		S	2 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	TWA	1,5 mg/m ³	Dow IHG
		STEL	4,5 mg/m ³	Dow IHG
Picloram	1918-02-1	GV	10 mg/m ³	DK OEL
		S	20 mg/m ³	DK OEL
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	TWA (indåndbart støv)	0,06 mg/m ³	Corteva OEL
		STEL (indåndbart støv)	0,1 mg/m ³	Corteva OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Propylenglycol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/m ³

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1 Revisionsdato: 20.04.2026 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
Dato for første udgivelse: 21.10.2024

	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige			
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Propylenglycol	Ferskvand	260 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	183 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20000 mg/l
	Ferskvandssediment	572 mg/kg tør vægt
	Havsediment	57,2 mg/kg tør vægt
	Jord	50 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver.

Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold).
Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Chlorineret polyethylen. Polyethylen. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374) . Når kun kortvarig kontakt forventes anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun y BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Beskyttelse af hud og krop : Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.

Åndedrætsværn : Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænseværdier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor proceduren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Under de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt;

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: væske
Form	: Væske.
Farve	: Hvid til off-white
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Brandfare	:	ikke anvendelig for væsker
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C Metode: CIPAC MT 12.3, lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ingen under 400°C
pH-værdi	:	5,4 (20 °C) Koncentration: 100 % Metode: CIPAC MT 75 (ren)
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	126,9 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	emulgerbart
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,06 g/cm ³ . Metode: Litteraturdata
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Nej.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 34,9 mN/m, 25 °C, EC Metode A5, GLP: ja

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen specielle nævneværdige farer.
Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer.
Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:
Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.405 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,95 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 436
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 896 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,39 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Aminopyralid Potassium:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen skadelige effekter forventes fra en enkelt eksponering til støv.
Baseret på tilgængelige data, har irritation i indåndingsvejene ikke observerets.

LC50 (Rotte): > 5,10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Florasulam:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

on.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,778 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

2,4-D:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 639 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,79 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 5.000 mg/kg

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 183 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte, han): 235 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 242 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Picloram:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Tegn og symptomer på overeksponering kan inkludere:
Krampeanfald.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

LD50 (Rotte, hun): 4.012 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 0,035 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
 Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 450 mg/kg
 Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LD50 (Rotte, han): 454 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 0,21 mg/l
 Test atmosfære: støv/tåge
 Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LC50 (Rotte, han og hun): 0,25 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Metode: OECD retningslinje 403
 Symptomer: Åndedrætsbesvær

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation
Produkt:

Arter : Kanin
 Metode : OECD retningslinje 404
 Resultat : Ingen hudirritation
 Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:
2,4-D:

Arter : Kanin
 Resultat : Ingen hudirritation

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ætsningsfare.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
Bemærkninger	:	Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:**2,4-D:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ætsende

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ætsende

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Arter	:	Mus
Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Komponenter:**estere af 2,4-D:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Aminopyralid Potassium:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Florasulam:

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

2,4-D:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Picloram:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Kimcellemutagenicitet
Komponenter:
estere af 2,4-D:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	--

Aminopyralid Potassium:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., In vitro genetiske toksicitetsforsøg var overvejende negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	---

Florasulam:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	--

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Data for lignende materiale(r):, In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	---

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

2,4-D:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitetsforsøg var overvejende negative.,
Gentoksicitetsforsøg med dyr var overvejende negative.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Negativ i gentoksicitets forsøg.

Picloram:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Ikke mutagen i tester for bakterielle eller pattedyrssystemer.

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Aminopyralid Potassium:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Florasulam:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Indeholder naphtalen som har forårsaget kræft i nogle forsøgsdyr., Relevans af dette til mennesker er dog ukendt.

2,4-D:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Der er ingen tegn på karcinogenicitet i undersøgelser laboratorium dyr toksicitet. Mens nogle epidemiologiske studier rapporterer en positiv sammenhæng mellem 2,4-D eksponering og kræft, en vægt på beviser i analyse af epidemiologiske data på tværs af studier afslører ingen tegn på, at 2,4-D forårsager kræft hos mennesker.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

skaber - Vurdering

Picloram:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr., Der er ikke nogle tegn for at disse fund skulle være relevant for mennesker., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Aminopyralid Potassium:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

Florasulam:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphthalen:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

2,4-D:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Overdreven stor dosis givet til forsøgsdyr forårsagede nedsat vægt og overlevelse hos afkommet.
Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Picloram:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen., Har ikke forstyrret frugtbarheden i dyreforsøg.
Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Komponenter:

Aminopyralid Potassium:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

2,4-D:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-RE giftstof.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

Aminopyralid Potassium:

Bemærkninger : For lignende aktive ingredienser:
Aminopyralid.
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de føl-

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

gende organer:
Mave- og tarmkanalen.

Florasulam:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphthalen:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

2,4-D:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Lever.
Nyre.
Mave- og tarmkanalen.
Muskler.
Observationer i dyr inkluderer:
Irritation af mave-tarmsystemet.
Opkastning.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentageneksposering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

Picloram:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Lever.
Mave- og tarmkanalen.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Aspiration giftighed**Produkt:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Komponenter:**estere af 2,4-D:**

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Aminopyralid Potassium:

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

Florasulam:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2,4-D:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Lungeaspiration under indtagelse eller opkastning kan forårsage vævsskader eller lungeskader.

Picloram:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 40 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 56,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,327 mg/l
 Slutpunkt: væksthæmning (reduktion af celletæthed)
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,15 mg/l
 Slutpunkt: vækstratehæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0298 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

NOEC (Iemna gibba (tyk andemad)): 0,051 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 7 d
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Slutpunkt: overlevelse
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)
 Metode: OECD retningslinje 207

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: > 200 mikrogram/bi
 Arter: Apis mellifera (bier)
 Metode: OECD retningslinje 213

LD50 ved kontakt: > 200 mikrogram/bi
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Arter: Apis mellifera (bier)
 Metode: OECD retningslinje 214

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Komponenter:
estere af 2,4-D:

- | | | |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (tidewater silverside (Menidia beryllina)): > 1,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EbC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,23 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende. |
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) | : | 1 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 0,0015 mg/l
Slutpunkt: vægt
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Gennemstroemningstest |
| M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) | : | 1 |
| Toksicitet for landorganismer | : | Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis (500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).
Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 663 mg/kg kropsvægt.
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

LC50 via kosten: > 5620 mg/kg diet.
Ekspositionsvarighed: 5 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
Arter: Apis mellifera (bier) |

Aminopyralid Potassium:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test |
|-------------------------|---|---|

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Alger*): 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,363 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0639 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).
Materialet er mildt giftigt for fugle ved indtagelse (LC50 mellem 1001 og 5000 ppm).

Florasulam:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 292 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,00894 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOEC: 119 mg/l

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

nisk toksicitet)

Slutpunkt: dødlighed
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)
 Testtype: Gennemstroemningstest

NOEC: > 2,9 mg/l
 Slutpunkt: Andet
 Ekspositionsvarighed: 33 d
 Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)
 Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

: NOEC: 38,90 mg/l
 Slutpunkt: vækst
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
 Testtype: Semi-statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l
 Slutpunkt: vækst
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
 Testtype: Semi-statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)

: 100

Toksicitet for jordbundsorganismer

: LC50: > 1.320 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)

Toksicitet for landorganismer

: Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis (500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).
 Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 1047 mg/kg kropsvægt.
 Arter: *Coturnix japonica* (Japansk vagtel)

LC50 via kosten: > 5.000 ppm
 Ekspositionsvarighed: 8 d
 Arter: *Anas platyrhynchos* (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Arter: *Apis mellifera* (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Arter: *Apis mellifera* (bier)

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 3,6 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 1,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 7,9 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

2,4-D:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 133 - 320 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test

LC50 (*Poecilia reticulata* (Guppy)): 8,4 - 70,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test

LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 25 - 262 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 24,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0305 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d

EC50 (Tyk andemad): 0,58 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,373 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 63,4 mg/l
 Slutpunkt: vækst
 Ekspositionsvarighed: 32 d
 Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)

LOEC: 100,9 mg/l
 Slutpunkt: vækst
 Ekspositionsvarighed: 32 d
 Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 80 mg/l
 Slutpunkt: vækst
 Ekspositionsvarighed: 32 d
 Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 46,2 mg/l
 Slutpunkt: antal afkom
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: 0,0616 mg/cm²
 Ekspositionsvarighed: 48 d
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)

NOEC: 50,0 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 56 d
 Slutpunkt: Andet
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)
 Metode: Andre retningslinier
 GLP:ja

Toksicitet for landorganismer : LC50 via kosten: > 5620 mg/kg diet.
 Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

oral LD50: > 500 mg/kg kropsvægt.
 Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: 94 mikrogram/bi
 Arter: Apis mellifera (bier)

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,77 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD Test retlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,93 - 1,9 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,0695 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,024 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,04 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnier (Daphnia magna)
 Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Picloram:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,8 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 44,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 78,7 mg/l
 Slutpunkt: vækstratehæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Tyk andemad): 102 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Testtype: Væksthæmmer

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,55 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 70 d
 Arter: Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)
 Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 6,79 mg/l
 Slutpunkt: antal afkom
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Testtype: Statisk test

LOEC: 13,5 mg/l
 Slutpunkt: antal afkom

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Testtype: Statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l
 Slutpunkt: antal afkom
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Testtype: Statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 5.000 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Slutpunkt: overlevelse
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Arter: Apis mellifera (bier)

oral LD50: > 74 mikrogram/bi
 Ekspositionsvarighed: 48 d
 Arter: Apis mellifera (bier)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,74 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk
 Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

EC50 (Mysid reje (Mysidopsis bahia)): 0,99 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,61 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,108 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Testtype: Statisk
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0206

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 24 h
Testtype: Statisk
Metode: (beregnet)

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Bakterie (aktiveret slam)): 28,52 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Aktivt slam er åndedrætshæmmende
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,21 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Testtype: gennemstrømningstest Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,91 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
estere af 2,4-D:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 77 % Ekspositionsvarighed: 29 d Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
--------------------------	---	--

Aminopyralid Potassium:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke bionedbrydelig Bionedbrydning: 0 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD Test retlinje 301F eller lignende Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser: Aminopyralid.
--------------------------	---	---

Florasulam:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke bionedbrydelig Bionedbrydning: 2 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK
--------------------------	---	--

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Biokemisk iltkrav (BOD)	: 0,012 kg/kg Inkubationstid: 5 d
ThOD	: 0,85 kg/kg
Stabilitet i vand	: Halveringstid for nedbrydning: > 30 d
Fotodegradering	: Hastighedskonstant: 7,04E-11 cm ³ /s Metode: anslået

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Biologisk nedbrydelighed	: Bemærkninger: Data for lignende materiale(r): Bionedbrydning kan forekomme under aerobe forhold (ved tilstedeværelsen af ilt). Baseret på de skærpede retningslinjer for OECD prøver, kan dette materiale ikke anses som let nedbrydeligt; disse resultater betyder dog ikke nødvendigvis at materialet ikke er bionedbrydeligt i miljøet.
--------------------------	--

2,4-D:

Biokemisk iltkrav (BOD)	: 65 % Inkubationstid: 5 d 66 % Inkubationstid: 10 d 85 % Inkubationstid: 20 d
Kemisk iltkrav (COD)	: 1,09 kg/kg
Stabilitet i vand	: Halveringstid for nedbrydning (halveringstid): 2 - 4 d pH-værdi: 5
Fotodegradering	:

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrydelighed	: Koncentration: 10 mg/l Resultat: Ikke bionedbrydelig Bionedbrydning: 17 % Ekspositionsvarighed: 36 d Metode: OECD retningslinje 301 A
--------------------------	---

Picloram:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke bionedbrydelig Bionedbrydning: 1,95 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK
--------------------------	---

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Stabilitet i vand : Testtype: Hydrolyse
Halveringstid for nedbrydning (halveringstid): > 1,8 a (45 °C)
pH-værdi: 5 - 9
Metode: Beregnet

Fotodegradering : Testtype: Halveringsliv (direkte fotolyse)

Testtype: Halveringsliv (indirekte fotolyse)
Sensibiliserende stof: OH radikaler
Koncentration: 1.500.000 1/cm³
Hastighedskonstant: 8,5E-13 cm³/s

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bionedbrydning: 24 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:
estere af 2,4-D:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,83 (25 °C)
pH-værdi: 7
Metode: Beregnet
Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:
2,4-Dichlorophenoxyeddikesyre.
Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Aminopyralid Potassium:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:
Aminopyralid.
Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Florasulam:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Ekspositionsvarighed: 28 d
Temperatur: 13 °C
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,22
pH-værdi: 7,0
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Fordelingskoefficient: n- : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige for dette produkt.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

oktanol/vand

Data for lignende materiale(r):
Meget potentielt bioakkumulerbart (BCF > 3000 eller Log Pow mellem 5 og 7).

2,4-D:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Ekspositionsvarighed: 3 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,83
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,75
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Picloram:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,54

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,92
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,95
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-værdi: 5
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH-værdi: 7
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: 0,70 (20 °C)
pH-værdi: 7
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: 0,76 (30 °C)
pH-værdi: 7
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

log Pow: -0,90 (20 °C)
pH-værdi: 9
Metode: OECD Test rigtlinje 117 eller lignende

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:**estere af 2,4-D:**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Beregning af meningsfulde sorptionsdata var ikke muligt på grund af meget hurtig nedbrydning i jorden.
For nedbrydningsproduktet:
2,4-Dichlorophenoxyeddikesyre.
Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Aminopyralid Potassium:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:
Aminopyralid.
Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Florasulam:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 4 - 50 ml/g
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Spredningstid: 0,7 - 4,5 d

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

2,4-D:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 5 - 212
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Testtype: Fotolyse
Spredningstid: 68 d
Metode: anslået

Testtype: aerobisk nedbrydning
Spredningstid: 1,7 - 4 d
Metode: Beregnet

Testtype: anaerobisk nedbrydning
Spredningstid: 66,2 d
Metode: Beregnet

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

Picloram:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 35
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Testtype: aerobisk nedbrydning
Spredningstid: 167 - 513 h
Metode: Beregnet

Testtype: anaerobisk nedbrydning
Spredningstid: > 300 h
Metode: Beregnet

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 104 ml/g
Metode: anslået
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt stor (Koc mellem 50 og 150).
På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordamning fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Aminopyralid Potassium:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Florasulam:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

2,4-D:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Picloram:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter.
Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler.
Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Florasulam, 2,4-D ester)
RID	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Florasulam, 2,4-D ester)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florasulam, 2,4-D Ester)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florasulam, 2,4-D Ester)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Tunnelrestriktions-kode	:	(-)
RID		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
IMDG		
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
Bemærkninger	:	Stowage category A

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

RID

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja(Florasulam, 2,4-D Ester)
--	-------------------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	: Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkeltpakning eller i kombineret pakning, der indeholder en nettomængde pr.enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har ennettomasse pr enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RID-særbestemmelse 375.
--------------	---

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke anvendelig
--	-------------------

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
--	-------------------

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske	: Ikke anvendelig
--	-------------------

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

miljøgifte (omarbejdning)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU)
nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godken-
delse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets
direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen
for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

E1 MILJØFARER

Registrerings nr : 64-70

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009. Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Informationskilde samt henvisninger

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

Fuld tekst af H-sætninger

H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024
1.1	20.04.2026	800080004786	Dato for første udgivelse: 21.10.2024

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
Dow IHG	: Dow IHG
Corteva OEL / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier
Dow IHG / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
Dow IHG / TWA	: Tidsvægtet gennemsnit

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM-; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50% af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer. EC-Number - EU-nummer REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger	: De data, som fremgår af dette sikkerhedsdatablad, er anerkendt som gyldige og godkendte af vores selskab. Den landsdækkende ansvarshavende myndighed har fastlagt sin klassificering ud fra andre kriterier. Vores selskab henholder os til gældende stedlige bestemmelser og har derfor implementeret de påbudte klassificeringer; godkendte data fra selskabet vil imidlertid fortsat findes med.
-------------------	---

Klassifikation af præparatet:

Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.1	Revisionsdato: 20.04.2026	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste udgivelse: 21.10.2024 Dato for første udgivelse: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Aquatic Chronic 1	H410	ring Baseret på produktdata eller vurdering
-------------------	------	--

Produktkode: S2H-1-1 (GF-1810)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA