

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+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)**

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Hudsensibilisering, Under-kategori 1A
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet,
Kategori 1
Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
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 : EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke
at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

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

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 tilsmudset tøj tages af og vaskes inden
genanvendelse.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse
med kommunale regler for affaldshåndtering.
SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller
med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke
sprøjteudstyr nær overfladevand.
SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra
vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der
lever i vand (SPe3).
Spe3 Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-
områder for at beskytte vilde planter.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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

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	25,75
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,12
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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MUSTANG™ Forte

Udgave
0.0

Revisionsdato:
06.03.2023

SDS nummer:
800080004786

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

		<p>specifik koncentrationsgrænse</p> <p>Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 %</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 %</p> <p>Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 %</p> <p>Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 %</p> <p>Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 %</p> <p>Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %</p>	
kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen	Ikke tildelt 01-2119451097-39, 01-2119451097-39-0008, 01-2119451097-39-0009, 01-2119451097-39-0010	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 3 - < 10
2,4-D (ISO)	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 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 639 mg/kg	≥ 0,1 - < 0,25
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 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	≥ 0,025 - < 0,1

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MUSTANG™ Forte

Udgave
0.0

Revisionsdato:
06.03.2023

SDS nummer:
800080004786

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

		<p>Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut oral toksicitet: 183 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,11 mg/l Akut dermal toksicitet: 242 mg/kg</p>	
Picloram	1918-02-1 217-636-1	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1</p>	≥ 0,0025 - < 0,025

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 06.03.2023

		specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %
--	--	---

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere : 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 forurenede 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 skylningen. 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.

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.

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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 : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : 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).

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning

Metoder til oprydning : Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absorbent.
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 opdæmmes eller på anden passende måde inddæmmes, 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).
Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

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 : Indånd ikke dampe/støv.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
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. 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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 06.03.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,4-D (ISO)	94-75-7	Gennemsnitværdier	1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.				
Picloram	1918-02-1	Gennemsnitværdier	10 mg/m ³	DK 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
		Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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

Beregnet nuleffekt-koncentration (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 : 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 kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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 procedyren 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

- | | |
|---|--|
| Tilstandsform | : Væske. |
| Farve | : Hvid til off-white |
| Lugt | : karakteristisk |
| Lugttærskel | : Ingen testdata tilgængelig |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ingen testdata tilgængelig |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | : Ingen testdata tilgængelig |
| Brandfare | : ikke anvendelig for væsker |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense | : Ingen testdata tilgængelig |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense | : Ingen testdata tilgængelig |
| 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 | |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Viskositet, dynamisk	:	126,9 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen testdata tilgængelig
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	emulgerbart
Damptryk	:	Ingen testdata tilgængelig
Massefylde	:	1,06 g/cm ³ . Metode: Litteraturdata
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen testdata tilgængelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Nej.
Fordampningshastighed	:	Ingen testdata tilgængelig
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

Carbonoxider

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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
- 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.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

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

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 896 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen skadelige effekter forventes fra en enkelt eksponering til dampe.
En enkelt eksponering til aerosoltåger forårsager sandsynligvis ingen skadelige virkninger.
For åndingsirritation og narkotisk påvirkning:
Relevante data ikke tilgængelig
- 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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.
 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 : LD50 (Rotte): > 4,778 mg/l
 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 (ISO):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 639 mg/kg
 Estimat for akut toksicitet: 639 mg/kg
 Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,79 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
 Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

MUSTANG™ Forte

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 06.03.2023 800080004786 Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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

Estimat for akut toksicitet: 183 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Estimat for akut toksicitet: 0,11 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

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

Estimat for akut toksicitet: 242 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Picloram:

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

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 : LD50 (Rotte): 675,3 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,25 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

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

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:

2,4-D (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ætsende

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

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:

2,4-D (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende

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

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende

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

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

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

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

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Bemærkninger : Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Aminopyralid Potassium:

Bemærkninger : Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

florasulam:

Bemærkninger : Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

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

Bemærkninger : Data for lignende materiale(r):
Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

2,4-D (ISO):

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

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

Arter : Marsvin
Vurdering : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.
Metode : OECD retningslinje 406
Bemærkninger : Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Relevant data ikke fundet.

Picloram:

Arter : Marsvin
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

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

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

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.

2,4-D (ISO):

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.

MUSTANG™ Forte

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 06.03.2023 800080004786 Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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 (ISO):

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.

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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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% naphtalen:

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

2,4-D (ISO):

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.

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.

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

2,4-D (ISO):

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 følgende organer:
Mave- og tarmkanalen.

florasulam:

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

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

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

2,4-D (ISO):

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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering 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 gentageneksponering 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.

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 (ISO):

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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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 retlinje 203 eller lignende
- 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 retlinje 202 eller lignende
- 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
- 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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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

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

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

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: 5 d
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,015 mg/l
Slutpunkt: vægt
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Gennemstroemningstest

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)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Aminopyralid Potassium:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser: 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)): > 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):

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).

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

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

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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.

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 119 mg/l
 Slutpunkt: dødelighed
 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

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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 : Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Materialet er giftigt for vandlevende organismer
(LC50/EC50/IC50 mellem 1 og 10 mg/L hos de mest sensitive
arter).

EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
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):

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2,4-D (ISO):

Toksicitet overfor fisk : 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

LC50 (slørvinge Pteronarcys californica): 1,6 - 15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

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

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

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,373 mg/l

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

- Ekspozitionsvarighed: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0305 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 14 d
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 63,4 mg/l
Slutpunkt: vækst
Ekspozitionsvarighed: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- LOEC: 100,9 mg/l
Slutpunkt: vækst
Ekspozitionsvarighed: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 80 mg/l
Slutpunkt: vækst
Ekspozitionsvarighed: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 46,2 mg/l
Slutpunkt: antal afkom
Ekspozitionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: 0,0616 mg/cm²
Ekspozitionsvarighed: 48 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
- NOEC: 50,0 mg/kg
Ekspozitionsvarighed: 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
Ekspozitionsvarighed: 96 h
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,93 - 1,9 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 48 h

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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

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: Dafnier (*Daphnia magna*)
 Metode: OECD Test retlinje 211 eller lignende

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

Økotoxikologisk vurdering

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

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: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0095 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

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

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

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
 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)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 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)): 3,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

LC50 (Mysid reje (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,8 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,21 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

ErC50 (kiselalge Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

NOEC (kiselalge Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: 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.

Resultat: Ikke bionedbrydelig
 Bionedbrydning: 77 %
 Ekspositionsvarighed: 29 d
 Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Aminopyralid Potassium:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser: Aminopyralid.
 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.

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bionedbrydning: 0 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301F eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

florasulam:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
 Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

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

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 cm³/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 (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 99 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301F eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Biokemisk iltkrav (BOD) : 65 %
 Inkubationstid: 5 d

66 %
 Inkubationstid: 10 d

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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 : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bemærkninger: Produktet forventes at være let nedbrydeligt.

Bionedbrydning: 98 %
Ekspositionsvarighed: 48 d
Metode: Simuleringsundersøgelse

Picloram:

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

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: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 24 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: Abiotisk nedbrydning: Materialet er hurtigt nedbrydeligt af abiotiske midler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Biokkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige for dette produkt.
Data for lignende materiale(r):
Meget potentielt bioakkumulerbart (BCF > 3000 eller Log Pow mellem 5 og 7).

2,4-D (ISO):

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: Biofobber ikke.

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

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Picloram:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælle 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: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2
Metode: Kalkuleret.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,19
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100
or Log Pow < 3).

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 - 54
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% naphthalen:

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

2,4-D (ISO):

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

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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
 Metode: anslået
 Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt stor (Koc mellem 50 og 150).
 På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordampning 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.

Komponenter:

estere af 2,4-D:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Aminopyralid Potassium:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0 Revisionsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 06.03.2023

eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

florasulam:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

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

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

2,4-D (ISO):

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

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

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

Picloram:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

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

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

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.

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 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 (ISO):

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

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

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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 udpakkede 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. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (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

MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	: Ætsende for luftvejene.

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
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw -

MUSTANG™ Forte

Udgave 0.0	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 06.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luffartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luffart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; 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; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

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

Produktkode: GF-1810

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MUSTANG™ Forte

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	06.03.2023	800080004786	Dato for sidste punkt: 06.03.2023

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