

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 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)**

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 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
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 tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstem-

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

mellem med kommunale regler for affaldshåndtering.

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	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

MUSTANG™ FORTE

Udgave
1.0

Revisionsdato:
21.10.2024

SDS nummer:
800080004786

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 21.10.2024

		jøet.): 100	
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	0,4049
kulbrinter, C10-C13, aromater, <1% naphtalen	Ikke tildelt 922-153-0 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-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 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksici- tet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 1 specifik koncentrati- onsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,025 - < 0,1
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksici- tet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 10	>= 0,0025 - < 0,025

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0 Revisionsdato: 21.10.2024 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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 Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %	≥ 0,0025 - < 0,025
-----------------------------	--	---	--------------------

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 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 skylningen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling.
Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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. 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.

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 : 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. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

Yderligere oplysninger : 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 kloakafløb, 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.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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 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).
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-

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

ne og sikkerhedsforanstaltninger.
Rygning, spisning 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
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.			
Picloram	1918-02-1	GV	10 mg/m ³	DK OEL
		S	20 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	

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0 Revisionsdato: 21.10.2024 SDS nummer: 800080004786 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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 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 procedyen 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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Farve	:	Hvid til off-white
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,06 g/cm³.
Metode: Litteraturdata

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Nej.

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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.
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 indåndingsvejrerne ikke observerets.

LC50 (Rotte): > 5,10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h |

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

2,4-D:

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

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.

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

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-methylisothiazol-3(2H)-on:

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
Ekspositionsvarighed: 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.

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

Akut toksicitet ved indånding : 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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

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

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritation

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

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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

2,4-D:

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

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

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):
Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.

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

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

Picloram:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

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

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 406
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.
----------------------------------	---	--

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

2,4-D:

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 bevise i analyse af epidemiologiske data på tværs af studier afslører ingen tegn på, at 2,4-D forårsager kræft hos mennesker.

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

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

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.

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.

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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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

2,4-D:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

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

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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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.

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

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

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

2,4-D:

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-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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 40 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test retlinje 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 retlinje 202 eller lignende
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)

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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: 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)

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
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.

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
Ekspostionsvarighed: 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
Ekspostionsvarighed: 48 h

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

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

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l
Ekspostionsvarighed: 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
Ekspostionsvarighed: 96 h

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

		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. 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: 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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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
Ekspostionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

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

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

2,4-D:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk 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)

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

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

Toksicitet for jordbundsorga-
nismen : 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)

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 an-
dre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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-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

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 retlinje 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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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 hToksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : 0,55 mg/l
Ekspositionsvarighed: 70 d
Arter: Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)
Testtype: GennemstroemningstestToksicitet 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 testLOEC: 13,5 mg/l
Slutpunkt: antal afkom
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Statisk testMATC (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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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)): 0,74 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk
 Metode: OECD Test retlinje 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 retlinje 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 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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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

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

2,4-D:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 99 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301F eller lignende

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 :

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 bio-nedbrydeligt i miljøet.

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

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
 Bionedbrydning: 24 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test rigtlinje 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).

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).

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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-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

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

12.4 Mobilitet i jord
Komponenter:

estere af 2,4-D:

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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

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

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

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

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 fordampling 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 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)

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)

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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-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.

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.

2,4-D:

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

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 forurenset. 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.

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)

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

IMDG

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

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 en nettomasse 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) 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

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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	21.10.2024	800080004786	Dato for sidste punkt: 21.10.2024

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.

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 / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

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.

MUSTANG™ FORTE

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 800080004786	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 21.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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