

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080004786	

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariilukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : MUSTANG™ Forte

Unikaalne Koostise Tähis : OD05-C0Q3-000J-Y141
(UFI)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Taimekaitsevahend, Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

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

Kliendi infotelefoni : +45 45 28 08 00
number

E-maili aadress : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

SGS +32 3 575 55 55 või

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080004786	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Naha sensibiliseerimine, Alamkategooria 1A	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

:

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust.

Vastutus:

P301 + P312 : ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta viivitamata ühendust arstiga.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).
SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080004786	

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

2,4-D estrid
 2,4-D (ISO)
 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon
 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2,4-D estrid	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	25,74
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,11
florasulaam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda	0,46

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

		kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100 konkreetne sisalduse piirväärtus Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Pole määratletud 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 (Hingamiselundkond) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 639 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	2682-20-4	Acute Tox. 3; H301	>= 0,025 - <

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2023 Ohutuskardi number: 800080004786 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

	220-239-6 613-326-00-9	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 EUH071 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 183 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,11 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 242 mg/kg	0,1
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda	≥ 0,0025 - < 0,025

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2023 Ohutuskaardi number: 800080004786 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

		kahjustav krooniline mürgisus): 10	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitatud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivarustuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistusteabekeskusele. Kui hingamine on raskendatud, tuleb korraldada hapniku manustamist väljaõppinud personali poolt.
- Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud riietus. Peske nahka seebi ja ohtra veega 15-20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile ja küsige nõu kannatanu abistamise kohta. Peske riideid korralikult enne korduvat kasutamist. Kingad ja muud nahkesemed, mida ei ole võimalik pesta, tuleb nõuetekohaselt utiliseerida.
- Silma sattumisel : Loputage avatud silmi aeglaselt ja õrnalt veega 15–20 minutit. Võtke kontaktläätsed ära pärast 5 minutit loputamist ja

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

loputage edasi. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Töökohal peab olema kättesaadav sobiv silmaloputusvahend.

Allaneelamisel : Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Kui kannatanu on võimeline neelama, andke klaas vett juua. Ärge kutsuge esile oksendamist, kui seda pole soovitanud arst või mürgistusteabekeskus. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Säilitage vastav ventilatsioon ja patsiendi hapnikuvarustus. Võib põhjustada astmataolisi (reaktiivsed hingamisteed) sümptomeid. Abi võib olla bronhodilaatoritest, ekspektorantidest, köhavastastest vahenditest ja kortikosteroididest. Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistusteabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt. Korduv ülemäärane kokkupuude võib raskendada olemasolevat kopsuhaigust.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NOx)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Lisateave	: Ala evakueerida. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
-----------	--

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	: Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.
--	--

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	: Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele. Tuleb vältida toote sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
-------------------------	---

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Puhastage lekkinud kemikaali jäägid sobiva absorbendiga. Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel suurema lekke korral kasutage vedeliku laialivalgumise vältimiseks sobivaid materjale. Kui tõkestavat materjali saab pumbata, Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis. Õhusõltava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.
------------------	---

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks	: Mitte hingata sisse auru / tolmu. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
---------------------------------	---

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080004786	

Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Hoida suletud mahutis. Hoida korralikult märgistatud taaras.
pakendi jaoks Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr
eriotstarbelised kasutusalad 1107/2009.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnõrmed.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Propüleenglükool	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	168 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Tarbijad	Sattumine	Äge kohalik toime	

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2023 Ohutuskaardi number: 800080004786 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

		nahale		
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	
	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad			
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Propüleenglükool	Värske vesi	260 mg/l
	Merevesi	26 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	183 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	20000 mg/l
	Värske vee setted	572 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	57,2 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	50 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Kasutage kohaliku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, et hoida õhu näitajad allpool kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid. Kui pole rakendatavaid kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid, peab üldventilatsioon olema enamiku operatsioonide puhul küllaldane. Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutage kaitseprille (kõlgaitsesega).
Kaitseprillid (kõlgaitsesega) peaksid vastama EN 166 või samaväärse normdokumendi nõuetele.

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikiindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Polüetüleen Etüülvinüülalkoholi kattega („EVAL“). Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Looduslik kautšuk („lateks“) Neopreen. Nitril/butadieenikummi („nitril“ ehk „NBR“). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Viton Kui võib toimuda pikaajaline või sagedane korduv kokkupuude, soovitatakse 5. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (lääbilöögiaeg suurem kui 240 minutit vastavalt EN 374

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

		nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovitatatakse kindaid kaitseklassiga 3 või kõrgem (lääbilöögiaeg üle 60 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). Kinda paksus üksi ei ole hea kaitsetaseme näitaja, mida pakub kinnas keemilise aine suhtes, kuna see kaitsetase sõltub suuresti materjali koostisest, millest kinnas on valmistatud. Kinda paksus peab olema sõltuvalt mudelist ja materjali tüübist üldiselt rohkem kui 0,35 mm, et pakkuda piisavat kaitset pikaajalisel ja sagedasel kokkupuutel ainega. Selle üldise reegli erandina teatakse, et mitmekihilised kindad võivad pakkuda pikaajalist kaitset paksuse juures alla 0,35 mm. Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pakkuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kokkupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kindamaterjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.
Naha ja keha kaitse	:	Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlat kaitseriietust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kombinesooni valik sõltub tööülesandest.
Hingamisteede kaitsmine	:	Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid, kandke hingamisteede kaitset, kui olete kogenud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Enamik tingimusi ei vaja hingamisteede kaitset; kui siiski kogetakse ebamugavustunnet, kasutage kinnitatud õhku puhastavat respiraatorit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	Vedelik
Värv, värvus	:	Valge kuni määrdunudvalge
Lõhn	:	Iseloomulik
Lõhnalävi	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisv	:	Ei ole rakendatav
ahemik	:	
Külmumistemperatuur	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste	:	Testiandmed pole kättesaadavad
mperatuuri vahemik	:	
Süttivus	:	Ei ole kohaldatav vedelikele
Ülemine plahvatuspiir /	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Ülemine süttimise piir	:	

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 100 °C Meetod: CIPAC MT 12.3, kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	puudub alla 400 kraadi C
pH	:	5,4 (20 °C) Kontsentratsioon: 100 % Meetod: CIPAC MT 75 (puhas)
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	126,9 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	emulgeeruv
Aururõhk	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Tihedus	:	1,06 g/cm ³ Meetod: Kirjandus
Õhu suhteline tihedus	:	Testiandmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Ei
Aurustumiskiirus	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Pindpinevus	:	34,9 mN/m, 25 °C, EÜ meetod A5, GLP: jah

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral. Ohte ei ole eraldi märgitud. Ei ole teada.
-----------------------	---	--

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 1.405 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 425

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,95 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 436
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Komponendid, osad:**2,4-D estrid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 896 mg/kg

Äge mürgisus : Märkused: Ühekordsel kokkupuutel auruga ei ole oodata
sissehingamisel ebasoovitavate kõrvaltoimete teket.
Ühekordsel udu toimet ei tekita kahjulikke kõrvalnähte.
Hingamisteede ärrituse ja uimastava toime kohta:
Vastavaid andmeid ei ole saadaval

LC50 (Rott): > 5,39 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Aminopyralid Potassium:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Ühekordsel kokkupuutel pole mingeid kahjulikke mõjusid.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole ilmnenud hingamisteede ärritust.

LC50 (Rott): > 5,10 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

florasulaam (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 6.000 mg/kg

LD50 (Hiir): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,0 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge mürgisus sissehingamisel : LD50 (Rott): > 4,778 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

2,4-D (ISO):

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): 639 mg/kg Eeldatav äge toksilisus: 639 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): > 1,79 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma. Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Suurim saavutatav kontsentratsioon.
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

2-metüülsotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, emane): 183 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401 LD50 (Rott, isane): 235 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401 Eeldatav äge toksilisus: 183 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): 0,11 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Eeldatav äge toksilisus: 0,11 mg/l Testi keskkond.: tolm/udu Meetod: Arvutusmeetod
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): 242 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 402 Eeldatav äge toksilisus: 242 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod

Picloram:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, isane): > 5.000 mg/kg Märkused: Ülemäärasel toimel võivad tekkida järgmised nähud: Konvulsioonid LD50 (Rott, emane): 4.012 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,035 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Märkused: Suurim saavutatav kontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 675,3 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,25 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**2,4-D (ISO):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Sööbiv

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Komponendid, osad:**2,4-D (ISO):**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid	:	Hiir
Hindamine	:	Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.

Komponendid, osad:**2,4-D estrid:**

Hindamine	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused	:	Katsetel merisigadega on põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	:	Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

Aminopyralid Potassium:

Märkused	:	Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	:	Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

florasulaam (ISO):

Märkused	:	Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	:	Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Märkused	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	:	Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

2,4-D (ISO):

Liigid	: Merisiga
Tulemus	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2-metüülsotiasool-3(2H)-oon:

Liigid	: Merisiga
Hindamine	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.
Meetod	: OECD testimisjuhis 406
Märkused	: Katsetel merisigadega on põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	: Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

Picloram:

Liigid	: Merisiga
Hindamine	: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid	: Hiir
Hindamine	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	: In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
--------------------------------------	---

Aminopyralid Potassium:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	: Sarnased toimeained, Aminopüraliid., In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
--------------------------------------	---

florasulaam (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	: In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
--------------------------------------	---

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
--------------------------------------	---

2,4-D (ISO):

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse katsed on andnud valdavalt negatiivseid tulemusi.

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Genotoksilisuse katsetes negatiivne.

Picloram:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Pole mutageenne bakteriaalsetes ja imetajate süsteemide katsetes.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Aminopyralid Potassium:

Kantserogeensus -
Hindamine : Sarnased toimeained, Aminopüraliid., Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

florasulaam (ISO):

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Kantserogeensus -
Hindamine : Sisaldab naftaleeni, mis on mõnele laboriloomadele vähi põhjustanud., Seos inimeste korral pole teada

2,4-D (ISO):

Kantserogeensus -
Hindamine : Laboriloomadel ei ole täheldatud tõendeid kantserogeensest toimest. Kuigi mõnedes epidemioloogilistes uuringutes on teatatud seosest 2,4-D kokkupuute ja vähi vahel, toetab valdav osa mitmete uuringute epidemioloogiliste andmete analüüsist järeldust, mille kohaselt puuduvad näidustused 2,4-D ja inimeste vähktõve seoste kohta.

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Picloram:

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Reproduktiivtoksilisus - : Laboratoorsetes loomkatsetes on osutunud lootele
Hindamine : mürgiseks., Ei ole andmeid, et sellised toimed võiksid
avalduka ka inimesel., Ei põhjustanud laboriloomadel
sünnidefekte.

Aminopyralid Potassium:

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnased toimeained, Aminopüraliid., Loomkatsetel ei
Hindamine : ilmnenud mõju sigivusele.
Sarnased toimeained, Aminopüraliid., Ei põhjustanud
sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis
põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

florasulaam (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Hindamine : Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi
annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., Laboriloomadel ei põhjustanud
Hindamine : sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

2,4-D (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - : Laboratoorsetel loomkatsetel on suured annused vanaloomale
Hindamine : põhjustanud järglaste ellujäämise vähenemist ja järglaste
kaalu vähenemist.
On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on
toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Hindamine : Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

Picloram:

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Hindamine : Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi
annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele. , Loomkatsetes ei
Hindamine : mõjutanud viljakust.
Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Komponendid, osad:**Aminopyralid Potassium:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

2,4-D (ISO):

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
 Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-RE toksilisusega.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Märkused : Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

Aminopyralid Potassium:

Märkused : Sarnased toimeained
 Aminopüraliid.
 Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
 Mao-sooletrakt.

florasulaam (ISO):

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
 Neer.

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

2,4-D (ISO):

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Maks.
Neer.
Mao-sooletrakt.
Lihased.
Loomade vaatlused sisaldavad:
Seedekulga ärritus.
Oksendamine.

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Märkused : Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

Picloram:

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Maks.
Mao-sooletrakt.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Komponendid, osad:**2,4-D estrid:**

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

Aminopyralid Potassium:

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

florasulaam (ISO):

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

2,4-D (ISO):

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Kopsu hingamine võib tekkida allaneelamise või oksendamise korral ja see võib põhjustada kudedes kahjustust, kopsude kahjustust.

Picloram:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 40 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 56,9 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,327 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu pärssimine
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Tulemusnäitaja: pääsemine
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhis 207

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine toime
maismaaorganismidele : suukaudne LD50: > 200 mikrogrammi/mesilane
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhhis 213

kokkupuutel LD50: > 200 mikrogrammi/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhhis 214

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:**2,4-D estrid:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine
(LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (Menidia beryllina): > 1,9 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 5 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EbC50 (Skeletonema costatum (Ränivetikas)): 0,23 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 5 d
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhhis 201 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,015 mg/l
Tulemusnäitaja: kaal
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime
maismaaorganismidele : Märkused: Aine on veidi mürgine ägeda toime korral (LD50 on
vahemikus 501 kuni 2000 mg/kg).
Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 >
5000 miljondiku kohta).

suukaudne LD50: 663 mg kehakaalu kg kohta.
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

dieetiline LC50: > 5620 mg kg kohta toidus.

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Toime aeg: 5 d
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

suukaudne LD50: > 100 mikrograami/mesilane
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aminopyralid Potassium:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Sarnased toimeained
Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhised 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Vetikas): 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime maismaaorganismidele : Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).
materjal on kergelt mürgine lindudele söötmisel (LC50 1001-5000 ppm).

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

florasulaam (ISO):

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

(LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 292 mg/l

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)):

vetikatele/veetaimedele

0,00894 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor

Toime aeg: 14 d

Korrutustegur (M Factor) : 100

(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele : NOEC: 119 mg/l

(Krooniline toksilisus)

Tulemusnäitaja: suremus

Toime aeg: 28 d

Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

testi tüüp: läbivoolutest

NOEC: > 2,9 mg/l

Tulemusnäitaja: Muu

Toime aeg: 33 d

Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale : NOEC: 38,90 mg/l

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Tulemusnäitaja: kasv

Toime aeg: 21 d

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

testi tüüp: semistaatilisuse test

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 50,2 mg/l

Tulemusnäitaja: kasv

Toime aeg: 21 d

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

testi tüüp: semistaatilisuse test

Korrutustegur (M Factor) : 100

(Vesikeskkonda kahjustav

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

krooniline mürgisus)
Mürgine toime mullas
elavatele organismidele

: LC50: > 1.320 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime
maismaaorganismidele

: Märkused: Aine on veidi mürgine ägeda toime korral (LD50 on vahemikus 501 kuni 2000 mg/kg).
Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).

suukaudne LD50: 1047 mg kehakaalu kg kohta.
Liigid: Coturnix japonica (Jaapani vutt)

dieetiline LC50: > 5.000 ppm
Toime aeg: 8 d
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

suukaudne LD50: > 100 mikrograami/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Aine on mürgine veeorganismidele (LC50/EC50/IC50 on vahemikus 1 kuni 10 mg/l kõige tundlikumate liikide puhul).

EC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 7,9 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus

: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2,4-D (ISO):

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 25 - 262 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (*Kivikärbes Pteronarcys californica*): 1,6 - 15 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 24,2 mg/l
Toime aeg: 96 h

EC50 (*Küürlemmel (Lemna gibba)*): 0,58 mg/l
Toime aeg: 14 d

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

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

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 63,4 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)

LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 100,9 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 80 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 46,2 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv
Toime aeg: 21 d
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: 0,0616 mg/cm²
Toime aeg: 48 d
Liigid: *Eisenia fetida* (roomajad)

NOEC: 50,0 mg/kg
Toime aeg: 56 d
Tulemusnäitaja: Muu
Liigid: *Eisenia fetida* (roomajad)
Meetod: Teised juhendmaterjalid
GLP:jah

Mürgine toime : dieetiline LC50: > 5620 mg kg kohta toidus.

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

maismaaorganismidele

Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))

suukaudne LD50: > 500 mg kehakaalu kg kohta.

Liigid: *Anas platyrhynchos* (sinikaelpart)

suukaudne LD50: 94 mikrogrammi/mesilane

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)**Ökotoksiline hindamine**Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**2-metüülsotiasool-3(2H)-oon:**Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 4,77 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD katsejuhised 203 või sellega võrdväärneMürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele : LC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,93 - 1,9 mg/l
Toime aeg: 48 hvees elavatele selgrootutele
Toksilisus toime : EC50 (*Vetikas* (*Selenastrum capricornutum*)): 0,158 mg/l
vetikatele/veetaimedele : Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)Mürgine toime dafniale : NOEC: 0,04 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 21 d
vees elavatele selgrootutele : Liigid: *Daphnia magna* (vesikirp)
(Krooniline toksilisus) : Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)**Ökotoksiline hindamine**Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
krooniline mürgisus**Picloram:**Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 8,8 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustestMürgine toime dafniale : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 44,2 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootuteleToksilisus toime : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): > 78,7

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

vetikatele/veetaimedele	mg/l Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor Toime aeg: 72 h EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 102 mg/l Toime aeg: 14 d testi tüüp: Kasvu inhibiitor ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l Toime aeg: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l Toime aeg: 14 d
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 1
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l Toime aeg: 3 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: 0,55 mg/l Toime aeg: 70 d Liigid: Vikerforell (Oncorhynchus mykiss) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 6,79 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 13,5 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 9,57 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 10
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: LC50: > 5.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Tulemusnäitaja: pääsemine Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime	: kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

maismaaorganismidele

Toime aeg: 48 h

Liigid: Apis mellifera (mesilased)

suukaudne LD50: > 74 mikrogrammi/mesilane

Toime aeg: 48 d

Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,9 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

LC50 (Lahekrevelt (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Toime aeg: 96 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,8 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,21 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

ErC50 (ränivetikas Skeletonema costatum): 0,36 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

NOEC (ränivetikas Skeletonema costatum): 0,15 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav)

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter (aktiivmuda)): 28,52 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Aktiivmuda hingamise inhibeerimine

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Biodegradatsioon : Märkused: Rangete OECD katsejuhendite alusel ei saa seda materjali pidada kergesti biolagunevaks; ometi ei tähenda need tulemused ilmtingimata, et see materjal ei ole biolagunduv keskkonnatingimustes.

Tulemus: Ei ole biolagunduv
Biodegradatsioon: 77 %
Toime aeg: 29 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Aminopyralid Potassium:

Biodegradatsioon : Märkused: Sarnased toimeained Aminopüraliid.
Rangete OECD katsejuhendite alusel ei saa seda materjali pidada kergesti biolagunevaks; ometi ei tähenda need tulemused ilmtingimata, et see materjal ei ole biolagunduv keskkonnatingimustes.

Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne
Märkused: 10-päevane aken: puudub

florasulaam (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Märkused: Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

Biodegradatsioon: 2 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 0,012 kg/kg
Inkubatsiooniaeg: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Püsivus vees	:	Poolestusaeg: > 30 d
Fotodegradatsioon	:	Kiiruskonstant: 7,04E-11 cm ³ /s Meetod: Hinnanguline.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradatsioon	:	Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Biolagunemine võib toimuda aeroobsetes tingimustes (hapniku juuresolekul). Rangete OECD katsejuhendite alusel ei saa seda materjali pidada kergesti biolagunevaks; ometi ei tähenda need tulemused ilmtingimata, et see materjal ei ole biolagunduv keskkonnatingimustes.
------------------	---	---

2,4-D (ISO):

Biodegradatsioon	:	Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d). Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 99 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne Märkused: 10-päevane aken: pass
------------------	---	--

Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	:	65 % Inkubatsiooniaeg: 5 d 66 % Inkubatsiooniaeg: 10 d 85 % Inkubatsiooniaeg: 20 d
---------------------------------	---	---

Keemiline hapnikutarve (KHT)	:	1,09 kg/kg
Püsivus vees	:	Poolestusaeg (poolestusaeg): 2 - 4 d pH: 5

Fotodegradatsioon	:	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:		

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Märkused: Materjal peaks täielikult bioloogiliselt lagunema. Biodegradatsioon: 98 % Toime aeg: 48 d Meetod: simulatsioonuuring
------------------	---	--

Picloram:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 1,95 %
------------------	---	---

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

		Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 Märkused: 10-päevane aken: puudub
Püsivus vees	:	testi tüüp: Hüdrolüüs Poolestusaeg (poolestusaeg): > 1,8 yr (45 °C) pH: 5 - 9 Meetod: Mõõdetud
Fotodegradatsioon	:	testi tüüp: poolestusaeg (otsene fotolüüs) testi tüüp: poolestusaeg (kaudne fotolüüs) Ülitundlikkust põhjustav: OH-radikaalid Kontsentratsioon: 1.500.000 1/cm ³ Kiiruskonstant: 8,5E-13 cm ³ /s
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:		
Biodegradatsioon	:	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 24 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent Märkused: Abiootiline lagunemine: aine kiire lagunemine toimub abiootiliselt.

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Bioakumulatsioon	:	Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 10
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: 0,83 (25 °C) pH: 7 Meetod: Mõõdetud Märkused: Sarnased toimeained 2,4-Diklorofenoksüäädikhape. Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

Aminopyralid Potassium:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Märkused: Sarnased toimeained Aminopüraliid. Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).
--------------------------------	---	--

florasulaam (ISO):

Bioakumulatsioon	:	Liigid: Kala Toime aeg: 28 d Temperatuur: 13 °C Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,8
------------------	---	--

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

log Pow: -1,22

pH: 7,0

Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

Märkused: Selle toote kohta andmed puuduvad.

Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Kõrge biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF > 3000 või log
Pow vahemikus 5 kui 7).**2,4-D (ISO):**

Bioakumulatsioon

Liigid: Kala

Toime aeg: 3 d

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 10

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

log Pow: -0,83

Meetod: Mõõdetud

Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).**2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:**

Bioakumulatsioon

Märkused: Ei bioakumuleetru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

log Pow: -0,75

Meetod: Mõõdetud

Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).**Picloram:**

Bioakumulatsioon

Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,54

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

log Pow: -1,92

Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Bioakumulatsioon

Liigid: Kala

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,2

Meetod: Arvutatud.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

log Pow: 1,19

Meetod: OECD katsejuhend 117 või selle ekvivalent

Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100)

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

või Log Pow < 3).

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Täenduslike neeldumisandmete arvutamine polnud pinnases väga kiire degradeerumise tõttu võimalik. Laguproduktide puhul: 2,4-Diklorofenoksüäädikhape. Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

Aminopyralid Potassium:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Sarnased toimeained Aminopüraaliid. Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

florasulaam (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 4 - 54
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,7 - 4,5 d

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

2,4-D (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 5 - 212
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Püsivus mullas : testi tüüp: Fotolüüs
Hajumise aeg: 68 d
Meetod: Hinnanguline.
testi tüüp: aeroobne lagunemine
Hajumise aeg: 1,7 - 4 d
Meetod: Mõõdetud
testi tüüp: anaeroobne lagunemine
Hajumise aeg: 66,2 d
Meetod: Mõõdetud

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

Picloram:

Keskkonnakompartimentide : Koc: 35

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

vaheline levik	Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).
Püsivus mullas	: testi tüüp: aeroobne lagunemine Hajumise aeg: 167 - 513 h Meetod: Mõõdetud testi tüüp: anaeroobne lagunemine Hajumise aeg: > 300 h Meetod: Mõõdetud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:	
Keskkonnakompartimentide vaheline levik	: Koc: 104 Meetod: Hinnanguline. Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on kõrge (Koc = 50 - 150). Kuna Henry konstant on väike, ei teki looduslikest veekogudest ja märjast pinnasest tugevat lendumist kemikaali elutsükli kestel.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine	: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	--

Komponendid, osad:**2,4-D estrid:**

Hindamine	: Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).
-----------	--

Aminopyralid Potassium:

Hindamine	: Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).
-----------	--

florasulaam (ISO):

Hindamine	: Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).
-----------	--

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Hindamine	: Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).
-----------	--

MUSTANG™ Forte

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskardi number: 800080004786	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	--	---

2,4-D (ISO):

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

Picloram:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Komponendid, osad:****2,4-D estrid:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Aminopyralid Potassium:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

florasulaam (ISO):

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

2,4-D (ISO):

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

2-metüülsotiasool-3(2H)-oon:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Picloram:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhiste, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(2,4-D ester)
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(2,4-D ester)

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(2,4-D Ester)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2,4-D Ester)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Stowage category A

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised : 964
(õhustranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964
(õhustranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080004786	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühedkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisemisepakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu E1 KEKSKONNAOHT
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta.

Registreerimisnumber : 0365/06.11.09

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.
Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisesestest allikatest.

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080004786	

H-lauseste täistekst

H301	:	Allaneelamisel mürgine.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	:	Nahale sattumisel mürgine.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	:	Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav

MUSTANG™ Forte

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080004786	

tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-1810

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET