

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
		800080004125	

Corteva Agriscience™ skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos priklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje. Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : MUSTANG™

Unikalus Mišinio  
Identifikatorius (UFI) : ORT3-70YK-7007-H89G

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Augalų apsaugos produktas, Herbicidas  
paskirtis

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### BENDROVĖS PAVADINIMAS

##### Gamintojas/importuotojas

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhaga K  
DANIJA

Vartotojų : +45 45 28 08 00  
Informacijos Numeris  
Elektroninio pašto : SDS@corteva.com  
adresas

##### Platintojas / Tiekėjas

Corteva Agriscience Lithuania UAB ; Spaces business center  
Gedimino ave. 44A  
1110 Vilnius  
Lietuva

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

SGS +32 3 575 55 55 AR

+370 5214 0490

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris: 800080004125	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302: Kenksminga prarijus.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H302 Kenksminga prarijus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.

#### **Greitoji pagalba:**

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

#### **Šalinimas:**

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.  
SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).  
SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir

## MUSTANG™

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 08.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125 Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

melioracijos griovių.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

2,4-D esteriai  
2,4-D (ISO)  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas  
2-metilizotiazol-3(2H)-onas

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. REACH Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2,4-D esteriai	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	42,09
florasulamas (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100	0,6

**MUSTANG™**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 08.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125 Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

		<p>Specifinė koncentracijos riba Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - &lt; 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - &lt; 0,025 %</p>	
Ethoxylated fatty alcohol	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - < 2,5
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 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 639 mg/kg	≥ 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	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  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1  Specifinė	≥ 0,0025 - < 0,025

**MUSTANG™**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 08.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125 Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

		koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	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 EUH071  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1  Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 183 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,11 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 242 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių).

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

- Įkvėpus : Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemonės (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.
- Patekus ant odos : Nusiimkite užterštą aprangą. Plaukite odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Išplaukite rūbus prieš vėl juos naudojant. Avalynė bei kiti odiniai daiktai, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti tinkamai utilizuoti.
- Patekus į akis : Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos.
- Prarijus : Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Duokite asmeniui gurkštelėti stiklinę vandens, jei gali nuryti. Nesukelkite vėmimo, kol to Jums nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Gydymas : Jokių specialių priešnuodžių.  
Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę.  
Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė  
Alkoholiui atsparios putos
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro : Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris: 800080004125	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

metu

Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Įranga privalo atitikti EN 12942

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.  
Evakuoti zoną.

Tolesnė informacija : Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara).  
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išvalykite išsipyliusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga.  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti.  
Išsiliejus dideliu kiekiu, pasirūpinkite kliūtis sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtimi sulaikytą medžiagą galima susiurbti, Utilizuojama medžiaga turi būti saugoma konteineryje su vožtuvu. Vožtuvus turi apsaugoti nuo vandens patekimo į vidų, kadangi tokiu atveju gali įvykti tolimesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, sukelti per didelį spaudimą konteineryje.

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris: 800080004125	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.  
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).  
Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti rūko ar garų.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.  
Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.  
Stiprūs oksidatoriai

Pakavimo medžiaga : Netinkama medžiaga: Nežinomas.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reguliavimo objektas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Propandiolis	57-55-6	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	7 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Propandiolis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai: Neturima duomenų				



**MUSTANG™**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 08.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125 Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Propandiolis	Gėlasis vanduo	260 mg/l
	Jūros vanduo	26 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

		sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	50 mg/kg sauso svorio (s.sv)

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais). Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalenčius reikalavimus.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.
- Kvėpavimo organų apsauga : Gamybos ir apdorojimo veikla  
Puskaukė su garų filtru A1 (EN141)

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būseną : Skystis
- Spalva : Beveik baltas
- Kvapą : Lengvas fenolio
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Bandymų duomenų nėra
- Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : Netaikoma
- Stingimo temperatūra : Bandymų duomenų nėra
- Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Bandymų duomenų nėra
- Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba : Bandymų duomenų nėra
- Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba : Bandymų duomenų nėra
- Pliūpsnio temperatūra : > 100 °C  
Metodas: EB Metodas A9, uždaras cilindras nedegus
- Savaiminio užsidegimo temperatūra : Metodas: EB Metodas A15  
Ne mažiau 4000C
- pH : 4,1 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Metodas: pH elektrodas  
1% vandens suspensija

Klampa  
Kinematinė klampa : Netaikoma  
Produktas nėra itin mažo tūrio preparatas.

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : emulguojamas

Garų slėgis : Bandymų duomenų nėra

Tankis : 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodas: Skaitmeninis tankio matuoklis

Santykinis garų tankis : 1,07 (20 °C)

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Ne  
Nesprogi

Oksidacinės savybės : Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).

Užsiliepsnojamumas  
(skysčiai) : Medžiaga apie kurią pranešama: Monoamonio fosfatas  
Tikėtina, kad tai nėra statinį krūvį kaupiantis degus skystis.

Medžiagos ir mišiniai, kurie,  
reaguodami su vandeniu,  
išskiria degias dujas : Medžiaga ar mišinys kontaktuodami su vandeniu išskiria  
degias dujas.

Garavimo greitis : Bandymų duomenų nėra

Paviršiaus įtempis : 39 mN/m, 20 °C

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Specialiai paminėtų pavojų nėra.  
Nežinomas.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys  
Stiprios bazės

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 1.593 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,49 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

##### Komponentai:

##### **2,4-D esteriai:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 896 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Ilgo lietimosi su oda atveju gali pasireikšti odos dirginimas su vietiniu paraudimu.  
Vienkartinis poveikis aerozoliu neturėtų sukelti neigiamų padarinių.  
Dėl kvėpavimo takų jautrinimo ir narkotinio poveikio:  
Tinkamų duomenų nėra.

LC50 (Žiurkė): > 5,39 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

su oda  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **florasulamas (ISO):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 6.000 mg/kg  
LD50 (Pelė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,0 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.950 mg/kg

### **2,4-D (ISO):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 639 mg/kg  
Ūmaus toksiškumo įvertis: 639 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 1,79 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 675,3 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,25 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris: 800080004125	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 183 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 (Žiurkė, patinas): 235 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmaus toksiškumo įvertis: 183 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,11 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulks/rūkas

Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,11 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulks/rūkas  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): 242 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Ūmaus toksiškumo įvertis: 242 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

**Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

**Komponentai:**

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

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

## MUSTANG™

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 08.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125 Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

---

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių

#### **Komponentai:**

##### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

##### **2,4-D (ISO):**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Produktas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

#### **Komponentai:**

##### **2,4-D esteriai:**

Vertinimas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
Paaiškinimai : Sukele alergines odos reakcijų per bandymus su jūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **florasulamas (ISO):**

Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris: 800080004125	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

---

### **2,4-D (ISO):**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Pelė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Paaiškinimai : Sukele alergines odos reakcijų per bandymus su jūrų  
kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Komponentai:**

##### **2,4-D esteriai:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų  
genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

##### **florasulamas (ISO):**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų  
genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

##### **2,4-D (ISO):**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo  
neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo tyrimai daugiausiai  
buvo neigiami.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Nemutageninis kai bandoma ant bakterijų ar žinduolių  
sistemų.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Neigiama genetiniuose toksiškumo tyrimuose.



## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

### Kancerogeniškumas

#### Komponentai:

##### **2,4-D esteriai:**

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

##### **florasulamas (ISO):**

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

##### **2,4-D (ISO):**

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Nėra jokių įrodymų dėl kancerogeniškumo ir toksiškumo tyrimuose su laboratoriniais gyvūnais. Nors kai kurie epidemiologiniai tyrimai parodė teigiamą ryšį tarp poveikio 2,4-D ir vėžio, masė tyrimo metu įrodomosios vertės epidemiologinės analizės duomenų neatskleidė jokių įrodymų, kad 2,4-D sukelia vėžį žmonėms.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### Toksiškumas reprodukcijai

#### Komponentai:

##### **2,4-D esteriai:**

Toksiškumas reprodukcijai -  
Vertinimas : Atliekant laboratorinius bandymus su gyvūnais, medžiaga pasireiškė toksišku poveikiu embrionams., Nėra įrodymų, kad šie duomenys tiesiogiai susiję su žmonėmis., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

##### **florasulamas (ISO):**

Toksiškumas reprodukcijai -  
Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Nesukėlė gimimo defektų ar kito poveikio vaisiui, netgi esant dozėms, kurie sukėlė toksinį poveikį motinai.

##### **2,4-D (ISO):**

Toksiškumas reprodukcijai -  
Vertinimas : Laboratoriniams gyvūnams per didelės dozės, toksiškos tėvams, buvo palikuonių svorio sumažėjimo ir išgyvenimo atvejų sumažėjimo priežastimi. Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas reprodukcijai -  
Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai., Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenkė vaisingumui. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
		800080004125	

---

apsigimimų nenustatyta.

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

#### **Komponentai:**

#### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

#### **2,4-D (ISO):**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Komponentai:**

#### **2,4-D esteriai:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

#### **florasulamas (ISO):**

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams: Inkstai.

#### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Paaiškinimai : Atitinkamų duomenų nerasta.

#### **2,4-D (ISO):**

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:  
Kepenys.  
Inkstai.  
Skrandžio ir žarnų traktas.  
Raumenys.  
Tyrimų su gyvūnais metu atliekama:  
Virškinimo trakto dirginimas..  
Vėmimas.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukkeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

### **Toksiškumas įkvėpus**

#### **Produktas:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **Komponentai:**

##### **2,4-D esteriai:**

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

##### **florasulamas (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **2,4-D (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Patekimas į plaučius galimas nurijus ar vėmiant, sukeliant audinių ar plaučių pažeidimą.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Produktas:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).
- ErC50 (Kuprotoji plūdena (Lemna gibba)): 0,163 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 7 d
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1,18 mg/l  
Pabaiga: Biomase  
Poveikio trukmė: 72 h
- EC50 (Plunksnalapė): 0,260 mg/l  
Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 14 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas
- NOEC (Plunksnalapė): 0,0977 mg/l  
Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 14 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg  
Poveikio trukmė: 14 d  
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 207
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).
- oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

oralinis LD50: > 200 µg/bitei  
Poveikio trukmė: 48 h  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

kontaktas LD50: > 200 µg/bitei  
Poveikio trukmė: 48 h  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

### **Ekotoksikologinis vertinimas**

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### **Komponentai:**

#### **2,4-D esteriai:**

- Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).  
LC50 (tidewater silverside (Menidia beryllina)): > 1,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 5 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EbC50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): 0,23 mg/l  
Pabaiga: Biomasa  
Poveikio trukmė: 5 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,015 mg/l  
Pabaiga: svoris  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga lengvai toksiška paukščiams, kaip parodyta stipraus toksiško poveikio bandymuose (LD50 tarp 501 ir 2000 mg/kg).  
Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

oralinis LD50: 663 mg/kg kūno svorio.  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

mitybos LC50: > 5620 mg/kg dieta.  
Poveikio trukmė: 5 d  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### florasulamas (ISO):

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 292 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,00894 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

EC50 (Plunksnalapė): > 0,305 mg/l  
Pabaiga: Augimo slopinimas  
Poveikio trukmė: 14 d

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100

Toksiškumas žuvims (Lėtinis) : NOEC: 119 mg/l

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

toksiškumas)		Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
		NOEC: > 2,9 mg/l Pabaiga: Kitas Poveikio trukmė: 33 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 38,90 mg/l Pabaiga: augimas Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija ) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
		MLTL (Maksimaliai leistinas toksiškumo lygis): 50,2 mg/l Pabaiga: augimas Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija ) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	100
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	:	LC50: > 1.320 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	Paaiškinimai: Medžiaga lengvai toksiška paukščiams, kaip parodyta stipraus toksiško poveikio bandymuose (LD50 tarp 501 ir 2000 mg/kg). Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).
		oralinis LD50: 1047 mg/kg kūno svorio. Rūšis: Coturnix japonica (Japoniška putpelė)
		mitybos LC50: > 5.000 ppm Poveikio trukmė: 8 d Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)
		oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė Poveikio trukmė: 48 h Rūšis: Apis mellifera (bitės)
		kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė Poveikio trukmė: 48 h Rūšis: Apis mellifera (bitės)

**Ethoxylated fatty alcohol:**

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 1 ir 10 mg / l jautriausioms rūšims).  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 7,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Crangon crangon (paprastoji krevetė)): 36 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2,4-D (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 25 - 262 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

LC50 (Pteronarcys californica vabzdys): 1,6 - 15 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 24,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

EC50 (Kuprotoji plūdena (Lemna gibba)): 0,58 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d

ErC50 (Plunksnalapė): 0,373 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d

NOEC (Plunksnalapė): 0,0305 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 63,4 mg/l  
Pabaiga: augimas  
Poveikio trukmė: 32 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

LOEC: 100,9 mg/l  
Pabaiga: augimas  
Poveikio trukmė: 32 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

MLTL (Maksimaliai leistinas toksiškumo lygis): 80 mg/l  
Pabaiga: augimas



## MUSTANG™

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 08.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125 Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

---

		Poveikio trukmė: 32 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 46,2 mg/l Pabaiga: palikuonių skaičius Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	:	LC50: 0,0616 mg/cm <sup>2</sup> Poveikio trukmė: 48 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
		NOEC: 50,0 mg/kg Poveikio trukmė: 56 d Pabaiga: Kitas Rūšis: Eisenia fetida (sliškai) Metodas: Kitos tyrimų gairės GLP: taip
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	mitybos LC50: > 5620 mg/kg dieta. Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
		oralinis LD50: > 500 mg/kg kūno svorio. Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)
		oralinis LD50: 94 mikrogramai/bitė Rūšis: Apis mellifera (bitės)
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:</b>		
Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,9 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 3,7 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
		LC50 (Mizidžių krevetė (Mysidopsis Bahía)): 1,9 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,8 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,21 mg/l Pabaiga: Prieaugis

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

ErC50 (titnagdumblis *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

NOEC (titnagdumblis *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l  
Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

M faktorius (Ūmus  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 1

Toksiškumas  
mikroorganizmams : EC50 (Bakterija (Aktyvus dumblas)): 28,52 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Bandymo tipas: Aktyviojo dumblo kvėpavimo inhibavimas

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas žuvisms : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): 4,77 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : LC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : EC50 (*Selenastrum capricornutum*): 0,158 mg/l  
Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 10

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas) : NOEC: 0,04 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: *Daphnia magna*  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 211 arba  
ekvivalentas

M faktorius (Lėtinis  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 1

### **Ekotoksikologinis vertinimas**

Lėtinis toksiškumas vandens : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

aplinkai

pakitimus.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **2,4-D esteriai:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

Rezultatas: Biologiškai neskaidoma  
Biodegradavimas: 77 %  
Poveikio trukmė: 29 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

##### **florasulamas (ISO):**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma  
Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: 2 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) : 0,012 kg/kg  
Inkunacinis periodas: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: > 30 d

Fotoskilimas : Greičio konstanta: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodas: Numatytas.

##### **2,4-D (ISO):**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma.  
Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 99 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) : 65 %  
Inkunacinis periodas: 5 d

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
		800080004125	

66 %  
Inkunacinis periodas: 10 d

85 %  
Inkunacinis periodas: 20 d

Cheminis deguonies  
suvartojimas (ChDS) : 1,09 kg/kg  
Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė (pusėjimo trukmė): 2 - 4 d  
pH: 5

Fotoskilimas :

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 24 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: Abiotinis skilimas: medžiaga greitai skyla  
abiotiškai

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Paaiškinimai: Medžiaga turėtų būti greitai biodegruojanti.  
  
Biodegradavimas: 98 %  
Poveikio trukmė: 48 d  
Metodas: Modeliavimo bandymas

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### **Komponentai:**

#### **2,4-D esteriai:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,83 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 7  
Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms  
2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis  
Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba  
Log Pow < 3).

#### **florasulamas (ISO):**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Poveikio trukmė: 28 d  
Temperatūra: 13 °C  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,8  
Metodas: Išmatuotas

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Pasiskirstymo koeficientas: :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: -1,22  
pH: 7,0  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.  
n-oktanolis/vanduo

### **2,4-D (ISO):**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Poveikio trukmė: 3 d  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,83  
n-oktanolis/vanduo Metodus: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,2  
Metodus: Apskaičiuota.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,19  
n-oktanolis/vanduo Metodus: OECD Bandymų rekomendacijos 117 arba lygiavertės  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,75  
n-oktanolis/vanduo Metodus: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

## 12.4 Judumas dirvožemyje

### **Komponentai:**

#### **2,4-D esteriai:**

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Prasmingų sorbcijos duomenų apskaičiavimas  
aplinkos vietose nebuvo įmanomas dėl labai spartaus suirimo dirvoje.  
Biologinio skilimo produktui:  
2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis  
Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

### **florasulamas (ISO):**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 4 - 54  
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 0,7 - 4,5 d

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

### **2,4-D (ISO):**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 5 - 212  
Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Patvarumas dirvoje : Bandymo tipas: Fotolizė  
Išsisklaidymo trukmė: 68 d  
Metodas: Numatytas.  
Bandymo tipas: Aerobinis skilimas  
Išsisklaidymo trukmė: 1,7 - 4 d  
Metodas: Išmatuotas  
Bandymo tipas: Anaerobinis skilimas  
Išsisklaidymo trukmė: 66,2 d  
Metodas: Išmatuotas

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 104  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra aukštas (Koc tarp 50 ir 150).  
Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

## **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

### **Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### **Komponentai:**

#### **2,4-D esteriai:**

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

### **florasulamas (ISO):**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

### **2,4-D (ISO):**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

### **Komponentai:**

#### **2,4-D esteriai:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

#### **florasulamas (ISO):**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

## MUSTANG™

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 08.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004125	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022 Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **2,4-D (ISO):**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų.  
Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų.  
Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

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

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(2,4-D esteris, Florasulamas)  
RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(2,4-D esteris, Florasulamas)



## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
		800080004125	

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

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

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : M6  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90  
Etiketės : 9  
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (-)

**RID**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : M6  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90  
Etiketės : 9

**IMDG**  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : 9  
EmS Kodas : F-A, S-F  
Paaiškinimai : Stowage category A

**IATA (Kroviny)**  
Pakavimo instrukcija : 964  
(krovininis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Miscellaneous

**IATA (Keleivis)**  
Pakavimo instrukcija : 964  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Miscellaneous

### 14.5 Pavojus aplinkai

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
		800080004125	

### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

### RID

Aplinkai pavojinga : ne

### IMDG

Jūrų teršalas : taip(2,4-D Ester, Florasulam)

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuočiame arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynas 5 l kiekiskysčio (vienoje vidinėje pakuotėje), ar kurių grynoji masė vienoje arvidinėje pakuotėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, galibūti gabenami kaip nepavojingas kroviny, kaip nurodyta IMDG kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamykinėje pakuotėje.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma  
ardančių medžiagų

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma  
teršalų (nauja redakcija)

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E1 PAVOJAI APLINKAI  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su  
pavojingomis cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Registracijos Nr. : AS2-58H(2020)

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui neatliktas cheminės saugos vertinimas.  
Mišinys yra įvertintas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reikalavimų pagrindu.  
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022
		800080004125	

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

#### Pilnas H teiginių tekstas

H301	:	Toksiška prarijus.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H311	:	Toksiška susilietus su oda.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	:	Ėsdina kvėpavimo takus.

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC -

## MUSTANG™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.11.2022
1.1	08.05.2023	lapo numeris: 800080004125	Pirmojo leidimo data: 16.11.2022

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZloC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

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

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: EF-1383

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT