

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Corteva Agriscience Denmark A/S

Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (EU) Nr. 2015/830

**Produkto pavadinimas: MUSTANG™ Forte Herbicide**

**Peržiūrėjimo data: 15.03.2021**

**Versija: 0.0**

**Paskutinio leidimo data: 04.04.2018**

**Spausdinimo data: 19.03.2021**

Corteva Agriscience Denmark A/S 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 prikljuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje.

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas: MUSTANG™ Forte Herbicide**

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** Augalų apsaugos produktas Herbicidas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### **BENDROVĖS PAVADINIMAS**

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1

DK – 1411 Kopenhaga K

DANIJA

**Vartotojų Informacijos Numeris** : +45 45 28 08 00

**Elektroninio pašto adresas** : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:

Corteva Agriscience Lithuania UAB

Spaces Gedimino pr 44A

LT-01110, Lietuva

Tel. +370 5 2100260

### 1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

**Susisieki su avarinėmis tarnybomis telefonu** : +370 5214 0490

**Informacijos apie nuodus centrinė:** 8-5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:**

Ūmus toksiškumas - 4 kategorija - Oralinis - H302

Odos jautrinimas - 1B subkategorija - H317  
 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai - 1 kategorija - H400  
 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai - 1 kategorija - H410  
 Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

### Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **ATSARGIAI**

### Pavojingumo frazės

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

### Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.  
 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.  
 P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.  
 SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuokelių).  
 SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.  
 SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės..

### Papildoma informacija

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

## 2.3 Kiti pavojai

Neturima duomenų

---

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

---

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008
<b>CAS Nr</b> 1928-43-4 <b>EB Nr.</b> 217-673-3 <b>Indekso Nr.</b> 607-308-00-X	–	>= 25,0 - < 30,0 %	2,4-D esteriai	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.</b> 265-198-5 <b>Indekso Nr.</b> 649-424-00-3	01-2119451097-39	>= 3,0 - < 10,0 %	Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaliau nenurodyta	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CAS Nr</b> 566191-87-5 <b>EB Nr.</b> Not available <b>Indekso Nr.</b> –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Aminopiralidas Kalis	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr</b> 145701-23-1 <b>EB Nr.</b> Not available <b>Indekso Nr.</b> 613-230-00-7	–	>= 0,3 - < 1,0 %	florasulamas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr</b> 94-75-7 <b>EB Nr.</b> 202-361-1 <b>Indekso Nr.</b> 607-039-00-8	–	>= 0,1 - < 0,25 %	2,4-D (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr</b> 1918-02-1 <b>EB Nr.</b> 217-636-1 <b>Indekso Nr.</b> –	–	>= 0,0025 - < 0,025 %	Picloram	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr</b> 2634-33-5 <b>EB Nr.</b> 220-120-9 <b>Indekso Nr.</b> 613-088-00-6	–	>= 0,0025 - < 0,025 %	1,2-benzizotiazol- 3(2H)-onas	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte

<b>CAS Nr.</b> 57-55-6 <b>EB Nr.</b> 200-338-0 <b>Indekso Nr.</b> —	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	Propandiolis	Neklasifikuota
--	------------------	-------------------	--------------	----------------

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

**Įkvėpimas:** Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemones (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai. Jei kvėpavimas yra sunkus, kvalifikuotas personalas turi skirti deguonies.

**Sąlytis su oda:** 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.

**Patekimas 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. Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.

**Nurijimas:** 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):

Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

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

**Įspėjimai gydytojui:** Palaikykite tinkamą ventiliaciją ir paciento aprūpinimą deguonimi. Gali sukelti simptomus, panašius į astmą (kvėpavimo takų reakcija). Tokiu atveju galima vartoti bronchus plečiančius vaistus, atsikosėjimą lengvinančius vaistus, vaistus nuo kosulio ir kortikosteroidus. 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. Dažnas ilgas buvimas tokioje aplinkoje gali pasunkinti esančią plaučių ligą.

---

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

---

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Degiems šio produkto likučiams užgesinti naudokite vandens rūką, anglies dioksidą, sausas chemines medžiagas ar putas.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Neturima duomenų

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Pavojingi degimo produktai:** Gaisro sąlygomis kai kurie šio produkto komponentai gali skilti. Dūmuose gali būti nenustatytų toksiškų ir/ar erzinančių junginių. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Vandenilio chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

**Specifinis pavojus:** Ši medžiaga nedegs kol neišgaruos vanduo. Likučiai gali degti. Jei dėl iš kito šaltinio kilusios ugnies produkte esantis vanduo išgaruoja, karšta temperatūra gali sukelti toksinius dūmus.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Gaisro gesinimo procedūros:** Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Degiems šio produkto likučiams užgesinti naudokite vandens rūką, anglies dioksidą, sausas chemines medžiagas ar putas. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamo vandens nuotėkį. Jeigu gaisrui naudojamo vandens nuotėkio nėra, gali sukelti žalą aplinkai. Perskaitykite šiame (P)SDL esančius skirsnius apie "Avarijų likvidavimo priemonės" ir "Ekologinę informaciją".

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:** Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnes, batus ir pirštines). Vengti kontakto su šiuo preparatu gaisro gesinimo operacijų metu. Jei kontaktas yra tikėtinas, persirengti į visiškai chemiškai atsparią gaisro gesinimo aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei tokia apranga neprieinama, naudokite spec. aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu ir gesinkite gaisrą iš nutolusios vietos. Dėl apsauginės įrangos valymo situacijose po gaisro ar ne gaisro metu, žiūrėkite atitinkamus skyrius.

---

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

---

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** Izoliuokite patalpas. Neleisti bereikalingam ir neapsaugotam personalui patekti į teritoriją. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis. Laikykitės priešingai produkto išsiliejimo vėjo kryptčiai. Išvėdinkite zoną įtėkio ar išsiliejimo atveju. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija. Išsiliejimai ir išmetimai į natūralius vandentakius gali nužudyti vandens organizmus.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Jei įmanoma, surinkite išsipylusį preparatą. Maži išsiliejimai: Absorbuoti su medžiagomis, tokiomis, kaip: Molžemis. Nešvarumai. Smėlis. Sušluokite. Surinkite į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius. Dideli išsiliejimai: Sazinieties ar užnėmumu, lai sąņemtu palīdzību saistībā ar tīrīšanu. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: Nuorodos į kitus skyrius (jei taikoma), pateiktos ansktesniuose poskyriuose

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepraryti. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti ilgo ar pasikartojančio kontakto su oda. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikyti talpą uždaryta. Naudoti esant tinkamai ventiliacijai. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti sausoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Kai nenaudojama, pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nelaikykite arti maisto, maisto produktų, vaistų ar geriamo vandens.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** remtis produkto etikete

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomos poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
2,4-D esteriai	Dow IHG		10 mg/m <sup>3</sup>
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaļiau nenurodyta	ACGIH	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> , agliavandenių garai
	Corteva OEL	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	Corteva OEL	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
Propandiolis	US WEEL	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	LT OEL	IPRD	7 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Dow IHG	TWA	0,06 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>

REKOMENDACIJOS ŠIAME SKYRIUJE PATEIKIAMOS GAMYBOS, PREKINIŲ MIŠINIŲ PARUOŠIMO IR PAKAVIMO DARBUS ATLIKANTIEMS DARBUOTOJAMS. NAUDOJANTYS IR DIRBANTYS SU ŠIUO GAMINIU TURI PERSKAITYTI GAMINIO ETIKETĘ DĖL ASMENINIŲ APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ IR DRABUŽIŲ.

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Propandiolis

#### Darbuotojai

Ūmus - sisteminis poveikis		Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis		Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Vartotojai

Ūmus - sisteminis poveikis	Ūmus - vietinis poveikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	Ilgalaikis - vietinis poveikis
----------------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------------------------

Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/m3	n.a.	n.a.	10 mg/m3

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija**

Propandiolis

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

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Techninio valdymo 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. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

**Individualios apsaugos priemonės**

**Akių ir ( arba ) veido apsauga:** Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais).

Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalentčius reikalavimus.

**Odos apsauga**

**Rankų apsauga:** Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Viton (medžiaga). Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnio plastiko pirštinės, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įplovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

**Kitos 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:** Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu. Daugelyje sąlygų respiracinė apsauga nereikalinga; tačiau, jei patiriamas diskomfortas, naudoti sertifikuotą orą valantį respiratorių.

Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: Organinių garų kasetė su dalelių filtru, tipas AP2 (susitikimas standartą EN 14387).

### Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Fizinė būklė	Skystis
Spalva	Baltos arba beveik baltos spalvos
Kvapas	Charakteringas
Kvapo slenkstis	Bandymų duomenų nėra
pH	5,4 100% <i>CIPAC MT 75</i> (grynas/ neatskiestas)
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Netaikoma
Stingimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	<b>uždaras cilindras</b> > 100 °C <i>CIPAC MT 12.3</i>
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Bandymų duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma skysčiams
Žemutinė sprogumo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sprogumo riba	Bandymų duomenų nėra
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Bandymų duomenų nėra
Santykinis tankis (vanduo = 1)	1,055 prie 20 °C / 4 °C <i>EB Metodas A3</i>
Tirpumas vandenyje	emulguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Ne mažiau 4000C
Skilimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Dinaminis klampis	126,9 mPa.s prie 20 °C



<b>Kinetinis klampis</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi
<b>Oksidacinės savybės</b>	Ne

## 9.2 Kita informacija

<b>Skysčio tankis</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> <i>Literatūra</i>
<b>Santykinė molekulinė masė</b>	Neturima duomenų
<b>Paviršiaus įtemptis</b>	34,9 mN/m prie 25 °C <i>EC Metodas A5</i>

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

---

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

---

**10.1 Reaktingumas:** Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Laikomas yprastoje temperatūroje išlieka termiškai stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Polimerizacija neįvyks.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Aktyvus ingredientas skyla aukštose temperatūrose. Skilimo metu susidaranti dujos gali padidinti slėgį uždaroje sistemoje.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Vengti kontakto su: Stiprisis oksidatoriais.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Vandeniilio chloridas. Skilimo metu išsiskiria toksinės dujos.

---

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

---

*Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.*

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Ūmus toksiškumas prarijus

Prarijus mažas toksiškumas. Normalių tvarkymo operacijų metu atsitiktinai prarytas mažas kiekis greičiausiai nepakenks, tačiau prarijus didesnius kiekius galima susižaloti.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelė, 1 405 mg/kg

##### Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 5 000 mg/kg

### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Vienkartinis poveikis aerozoliu neturėtų sukelti neigiamų padarinių.

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,95 mg/l Nėzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

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

Gali sukelti lengvą akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

### **Įjautrinimas**

Parodė potencialą kontaktinei alergijai pelems.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

### **Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)**

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

### **Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Aminopiralidas

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Skrandžio ir žarnų traktas.

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

2,4-D etiloheksilo esteris

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

### **Kancerogeniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): 2,4-D etiloheksilo esteris 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.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Panašioms veikliosioms medžiagoms 2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis Laboratoriniams gyvūnams per didelės dozės, toksiškos tėvams, buvo palikuonių svorio sumažėjimo ir išgyvenimo atvejų sumažėjimo priežastimi.

### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): 2,4-D etiloheksilo esteris Florasulamas. In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

Panašioms veikliosioms medžiagoms Aminopiralidas In vitro genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo neigiami.

### Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

---

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

---

*Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra*

### 12.1 Toksiškumas

#### Ūmus toksiškumas žuvims

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), statinis bandymas, 96 val., 40 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiavėrciai

#### Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., 56,9 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

#### Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

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

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., Augimo inhibicija, 0,327 mg/l

#### Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), > 200mikrogramai/bitė

kontakto LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 200mikrogramai/bitė

#### Toksiškumas dirvožemio organizmams

LC50, Eisenia fetida (sliakai), 14 d, išgyvenimas, > 1 000 mg/kg

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### 2,4-D esteriai

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

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 77 %

**Poveikio trukmė:** 29 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavėrtė

#### Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detales nenurodyta

**Biologinis skaidomumas:** Panašiai(oms) medžiagai(oms): Biodegradacija gali vykti aerobinėmis sąlygomis (esant deguoniui). Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nėra biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

**Biodegradavimas:** 58,6 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų gairės 301F

**Aminopiralidas Kalis**

**Biologinis skaidomumas:** Panašioms veikliosioms medžiagoms Aminopiralidas 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.  
10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 0 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

**florasulamas (ISO)**

**Biologinis skaidomumas:** Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.  
10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 2 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

**Teorinis deguonies suvartojimas:** 0,85 mg/mg

**Biologinis deguonies poreikis.**

Inkubacijos laikas	BDS
5 d	0,012 mg/mg

**Stabilumas vandenyje (pusamžis)**

, > 30 d

**Fotoskilimas**

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 1,82 val.

**Metodas:** Numatytas.

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

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).  
10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 99 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

**Cheminis deguonies suvartojimas:** 1,09 mg/mg

**Biologinis deguonies poreikis.**

Inkubacijos laikas	BDS
5 d	65 %
10 d	66 %

20 d	85 %
------	------

**Stabilumas vandenyje (pusamžis)**

, pusėjimo trukmė, 2 - 4 d, pH 5

**Fotoskilimas**

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 6 d

**Picloram**

**Biologinis skaidomumas:** 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. Biodegradacija gali vykti aerobinėmis sąlygomis (esant deguoniui). Šviesos poveikyje turėtų atsirasti paviršiaus fotodegradacija.

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 1,95 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų rekomendacijos 301

**Stabilumas vandenyje (pusamžis)**

Hidrolizė, pusėjimo trukmė, > 1,8 metai, pH 5 - 9, Pusėjimo trukmės temperatūra 45 °C, Išmatuotas

**Fotoskilimas**

**Bandymo tipas:** Pusėjimo trukmė (netiesioginė fotolizė)

**Sensibilizatorius:** OH radicalai

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 12,5 val.

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

**Biologinis skaidomumas:** Abiotinis skilimas: medžiaga greitai skyla abiotiškai

**Biodegradavimas:** 24 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

**Propandiolis**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us). Biologinis skilimas gali atsirasti esant anaerobinėms sąlygoms (nesant deguoniui).

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 81 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

**Metodas:** OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiavertė

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** 96 %

**Poveikio trukmė:** 64 d

**Metodas:** OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 306 arba lygiavertė

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**2,4-D esteriai**

**Bioakumuliacija:** Panašioms veikliosioms medžiagoms 2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis  
 Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 0,83 prie 25 °C Išmatuotas  
**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 10

**Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detačiau nenurodyta**

**Bioakumuliacija:** Panašiai(oms) medžiagai(oms): Biokonzentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

**Aminopirialidas Kalis**

**Bioakumuliacija:** Panašioms veikliosioms medžiagoms Aminopirialidas Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**florasulamas (ISO)**

**Bioakumuliacija:** Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,22  
**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 0,8 Žuvys 28 d Išmatuotas

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

**Bioakumuliacija:** Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -0,83 Išmatuotas  
**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 10 Žuvys 3 d

**Picloram**

**Bioakumuliacija:** Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,92  
**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 0,54 Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)

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

**Bioakumuliacija:** Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 1,19 OECD Bandytųjų rekomendacijos 117 arba lygiavertės  
**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 3,2 Žuvys Apskaičiuota.

**Propandiolis**

**Bioakumuliacija:** Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,07 Išmatuotas  
**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 0,09 Numatytas.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**2,4-D esteriai**

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

**Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detačiau nenurodyta**

Nėra duomenų.

**Aminopirialidas Kalis**

Panašioms veikliosioms medžiagoms  
 Aminopirialidas

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

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

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 4 - 54**

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

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 5 - 212 Išmatuotas**

#### **Picloram**

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 35**

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onas**

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.

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 104 Numatytas.**

#### **Propandiolis**

Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc): < 1 Numatytas.**

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

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

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

#### **Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detačiau nenurodyta**

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

#### **Aminopiralidas Kalis**

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

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

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

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

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

**Picloram**

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**

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

**Propandiolis**

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

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****2,4-D esteriai**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaļiau nenurodyta**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Aminopiralidas Kalis**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**florasulamas (ISO)**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

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

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Picloram**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

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

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Propandiolis**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

---

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

---

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

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.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.



## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

14.1	JT numeris	UN 3082
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.(2-etilheksil-(2,4-dichlorfenoksi)acetatas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	2-etilheksil-(2,4-dichlorfenoksi)acetatas
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 90

### Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1	JT numeris	UN 3082
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2-etilheksil-(2,4-dichlorfenoksi)acetatas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	2-etilheksil-(2,4-dichlorfenoksi)acetatas
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EmS: F-A, S-F
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 I arba II priedą ir IBC arba IGC kodeksą	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1	JT numeris	UN 3082
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(2-etilheksil-(2,4-dichlorfenoksi)acetatas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Netaikoma
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

### Tolesnė informacija:

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienoje pakuotėje arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynasis 5 l kiekis skysčio (vienoje vidinėje pakuotėje), ar kurių grynoji masė vienoje ar vidinėje

pakuotėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, gali būti gabenami kaip nepavojingas kroviny, kaip nurodyta IMDG kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

---

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

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

#### REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šio produkto sudėtyje yra tik komponentai, kurie buvo preliminariai įregistruoti, įregistuoti, atleidžiami nuo registracijos arba laikomi įregistruotais pagal EB Reglamentą Nr.1907/2006 (REACH). Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tikslią šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

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

Išvardyta Reglamente: PAVOJAI APLINKAI

Numeris Reglamente: E1

100 t

200 t

#### Kiti nurodymai

Registration Number:AS2-57H(2020)

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto etiketėje nurodytų sąlygų.

---

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

---

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
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.

**Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008**

Acute Tox. - 4 - H302 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu  
 Skin Sens. - 1B - H317 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu  
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

**Revizija**

Identifikacinis numeris: 313562 / Išleidimo data: 15.03.2021 / Versija: 0.0

DAS kodas: GF-1810

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje paraštėje

**Aprašas**

ACGIH	JAV. ACGIH slenkstinė ribinė vertė (TLV)
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
STEL	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - 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 - 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; NZIoC - 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; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Informacijos šaltiniai ir nuorodos**

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

Corteva Agriscience Denmark A/S primygtinai siūloma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT