

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Corteva Agriscience Denmark A/S

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

Produkto pavadinimas: MUSTANG™ 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™ 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

Susisiekit su avarinėmis : +370 5214 0490

tarnybomis telefonu

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 nuo kelių).

SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Papildoma informacija

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

Sudėtyje yra 2,4-D esteriai; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

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
CAS Nr 1928-43-4 EB Nr. 217-673-3 Indekso Nr. 607-308-00-X	—	42,33%	2,4-D esteriai	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 145701-23-1 EB Nr. Not available Indekso Nr. 613-230-00-7	—	0,58%	florasulamas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 8001-26-1 EB Nr. 232-278-6 Indekso Nr. —	—	>= 3,0 - < 10,0 %	sėmenų aiejus	Neklasifikuota
CAS Nr 57-55-6 EB Nr. 200-338-0 Indekso Nr. —	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	Propandiolis	Neklasifikuota
CAS Nr 78330-21-9 EB Nr. — Indekso Nr. —	—	>= 1,0 - < 3,0 %	Ethoxylated fatty alcohol	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr 94-75-7 EB Nr. 202-361-1 Indekso Nr. 607-039-00-8	—	>= 0,1 - < 0,3 %	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
CAS Nr 2634-33-5 EB Nr. 220-120-9 Indekso Nr. 613-088-00-6	—	< 0,1 %	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

Jeigu šiame produkte yra bet kokių neklasifikuojamų komponentų, nurodytų aukščiau, kuriems Skyriuje 8 nėra nustatyta(-os) poveikio ribų (OEL) reikšmė(-s) pagal konkrečios šalies reikalavimus, šie komponentai yra pateikiami kaip savanoriškai atskleisti komponentai.

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.

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.

Nurijimas: Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Duokite asmeniui gurgkstelėti 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: 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. Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

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.

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 priemones" ir "Ekologinę informaciją".

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnės, 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: 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 saņemtu 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 kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. 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. 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.

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

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.

Individualios apsaugos priemonės

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

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

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	Beveik baltas
Kvapap	Lengvas fenolio
Kvapo slenkstis	Bandymų duomenų nėra

pH	4,1 1% pH elektrodas 1% vandens suspensija
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Netaikoma
Stingimo temperatūra	Neturima duomenų
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	uždaras cilindras > 100 °C <i>EB Metodos A9</i> nedegus
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Bandymų duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma
Žemutinė sprogo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sprogo riba	Bandymų duomenų nėra
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra
Santykinis garų tankis (oras = 1)	1,07 prie 20 °C
Santykinis tankis (vanduo = 1)	Bandymų duomenų nėra
Tirpumas vandenyje	emulguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	prie 772 mmHg <i>EB Metodos A15</i> Ne mažiau 4000C
Skilimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Dinaminis klampis	Neturima duomenų
Kinetinis klampis	Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Ne
Oksidacinės savybės	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).

9.2 Kita informacija

Skysčio tankis	1,06 g/cm ³ prie 20 °C <i>Skaitmeninis tankio matuoklis</i>
Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų
Paviršiaus įtempis	39 mN/m prie 20 °C

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: Kai kurios šio produkto sudedamosios dalys gali skaidytis esant aukštesnei temperatūrai. Skilimo metu susidaranti dujos gali padidinti slėgį uždarose sistemose.

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 metu išsiskiria toksinės dujos.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ 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, 1 593 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, > 2 000 mg/kg Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Nepalankių padarinių dėl ilgo poveikio nesitikima. Remiantis turimais duomenimis nenustatytas kvėpavimo organų dirginimas.

Kaip produktas: Didžiausia pasiekama koncentracija.

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,49 mg/l Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

Gali sukelti odos išsausėjimą ir lupimąsi.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti nedidelį laikiną akių dirginimą.

Ragenos sužalojimas yra mažai tikėtinas.

Ijautrinimas

Kaip produktas:

Sukele alergines odos reakcijų per bandymus su jūrų kiaulytėmis.

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)

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

2,4-D etiloheksilo esteris

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

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Florasulamas.

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Inkstai.

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.

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Florasulamas. Nesukėlė gimimo defektų ar kito poveikio vaisiui, netgi esant dozėms, kurie sukėlė toksinį poveikį motinai.

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. Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Florasulamas. Tyrimuose su gyvuliais netrukdo reprodukcijai.

Mutageniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

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), 96 val., > 100 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), 48 val., > 100 mg/l

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

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

ErC50, Kuprotoji plūdena (*Lemna gibba*), 7 d, Augimo tempo slopinimas, 0,163 mg/l

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai), 72 val., Biomasa, 1,18 mg/l

EC50, Plunksnalapė, statinis bandymas, 14 d, Prieaugis, 0,260 mg/l

NOEC, Plunksnalapė, statinis bandymas, 14 d, Prieaugis, 0,0977 mg/l

Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).

oralinis LD50, *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail), mirtingumas, > 2000mg/kg kūno svorio.

oralinis LD50, *Apis mellifera* (bitės), 48 val., mirtingumas, > 200µg/bitei

kontakto LD50, *Apis mellifera* (bitės), 48 val., mirtingumas, > 200µg/bitei

Toksiškumas dirvožemio organizmams

LC50, *Eisenia fetida* (sliekai), 14 d, > 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 lygiavertė

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.

sėmenų aiejus

Biologinis skaidomumas: Medžiaga turėtų būti greitai biodegraduojanti.

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 lygiaverčiai

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 96 %

Poveikio trukmė: 64 d

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

Ethoxylated fatty alcohol

Biologinis skaidomumas: Atitinkamų duomenų nerasta.

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

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

2,4-D esteriai

Bioakumuliacija: Panašioms veikliosioms medžiagoms 2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis
Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis ($BCF < 100$ arba $\log Pow < 3$).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 0,83 prie 25 °C Išmatuotas
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10

florasulamas (ISO)

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis ($BCF < 100$ arba $\log Pow < 3$).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -1,22

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,8 Žuvys 28 d Išmatuotas

sėmenų aiejus

Bioakumuliacija: Atitinkamų duomenų nerasta.

Propandiolis

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis ($BCF < 100$ arba $\log Pow < 3$).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -1,07 Išmatuotas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,09 Numatytas.

Ethoxylated fatty alcohol

Bioakumuliacija: Atitinkamų duomenų nerasta.

2,4-D (ISO)

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis ($BCF < 100$ arba $\log Pow < 3$).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -0,83 Išmatuotas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10 Žuvys 3 d

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

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis ($BCF < 100$ arba $\log Pow < 3$).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 1,19 OECD Bandymų
rekomendacijos 117 arba lygiavertės

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

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 ($Koc > 5000$).

florasulamas (ISO)

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

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 4 - 54

sėmenų aiejus

Atitinkamų duomenų nerasta.

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.

Ethoxylated fatty alcohol

Atitinkamų duomenų nerasta.

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

1,2-benzizotiazol-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.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

2,4-D esteriai

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.

sėmenų aiejus

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.

Ethoxylated fatty alcohol

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.

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

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

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu 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.(2,4-D esteris, Florasulamas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	2,4-D esteris, Florasulamas
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.(2,4-D esteris, Florasulamas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	2,4-D esteris, Florasulamas
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.(2,4-D esteris, Florasulamas)

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 grynas 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 preliminarai įregistruoti, įregistruoti, 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 tiksliai 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:AS2-58H(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.
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: 274057 / Išleidimo data: 15.03.2021 / Versija: 0.0

DAS kodas: EF-1383

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje parašėje

Aprašas

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
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 pavojaingas 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