

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S
Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (EU) Nr. 2015/830

Produkto pavadinimas: DMA™ 600 Herbicide

Peržiūrėjimo data: 28.03.2019

Versija: 0.0

Paskutinio leidimo data: -

Spausdinimo data: 29.03.2019

DOW AGROSCIENCES DANMARK 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: DMA™ 600 Herbicide

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Nustatyti naudojimo būdai:

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S
LANGEBROGADE 11
1411 KOBENHAVN K
DENMARK

Vartotojų Informacijos Numeris:

+4545280800
SDSQuestion@dow.com

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

24-valandų avarinis kontaktas: 46 /418 450 490

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu: +7 812 449 04 74

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Ūmus toksiškumas - 4 kategorija - Oralinis - H302

Smarkus akių pažeidimas - 1 kategorija - H318

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai - 2 kategorija - H411

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: PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H410 Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

- P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- P330 Išskalauti burną.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių)
- SP_e3 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.
EUH208 Sudėtyje yra: 2,4-D druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Sudėtyje yra 2,4-D druskos; 2,4-dichlorfenolis; 4-chlorfenolis

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 2008-39-1 EB Nr. 217-915-8 Indekso Nr. 607-040-00-3	–	>= 40,0 - < 60,0 %	2,4-D druskos	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 575-90-6 EB Nr. 209-395-6 Indekso Nr. –	–	>= 0,25 - < 0,5 %	2,6- dichlorfenoksiacto rūgštis	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400
CAS Nr 122-88-3 EB Nr. 204-581-3 Indekso Nr. 607-073-00-3	–	>= 0,2 - < 0,25 %	4-CPA (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302
CAS Nr 120-83-2 EB Nr. 204-429-6 Indekso Nr. 604-011-00-7	–	>= 0,1 - < 0,2 %	2,4-dichlorfenolis	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Corr. - 1B - H314 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr Nėra EB Nr. – Indekso Nr. –	–	>= 0,1 - < 0,2 %	Bis 2,4- dichlorfenoksiacto rūgštis	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400
CAS Nr 106-48-9 EB Nr. 203-402-6 Indekso Nr. 604-008-00-0	–	>= 0,1 - < 0,2 %	4-chlorfenolis	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Corr. - 1B - H314 Aquatic Chronic - 2 - H411

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 priemonės (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.

Sąlytis su oda: Nusiimkite užterštą aprangą. Nedelsiant nuplaukite odą su dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo.

Patekimas į akis: Plaukite nedelsiant ir nepertraukiamai tekančiu vandeniu mažiausiai 30 minučių. Išsiimkite kontaktines lentes po pirmų penkių minučių ir tęskite plovimą. Kreipkitės dėl skubios medicininės konsultacijos, pageidautina į oftalmologą. Netoliese turi būti tinkama skubios pagalbos akių plovimo galimybė.

Nurijimas: Nedelsiant iškvieskite apsinuodijimo kontrolės centrą ar gydytoją. Nesukelkite vėmimo, kol to daryti nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Nukentėjusiam neduokite jokių skysčių. Nieko neduokite į burną nukentėjusiam, esančiam be sąmonės.

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: Cheminiams akių nudegimams gali prireikti prailginto drėkinimo. Kreipkitės dėl skubios konsultacijos, pageidautina į oftalmologą. 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: 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 metu dūmuose be degimo produktų gali būti ir degančiosios medžiagos įvairiais kiekiais, kuri gali būti toksiška ir/ar erzinanti. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Azoto oksidai. Vandenilio chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Degimo produktuose gali būti šių medžiagų likučių: Amoniaku.

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. Produktui degant susidaro tiršti dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisitarti 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 "Avarių 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, 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: Evakuoti zoną. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis. Tik apmokyti ir tinkamai apsaugotas personalas turi dalyvauti valymo operacijose. Laikykitės priešingai produkto išsiliejimo vėjo kryptčiai. Išvėdinkite zoną įtekio 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: Dėl informacijos, kaip išvalyti produktą, kreiptis į Dow AgroSciences. 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. Saugotis, kad nepatektų į akis. Vengti patekimo ant odos, ir ant drabužių. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. Po naudojimo kruopščiai išplauti. 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): Papildomos informacijos ieškokite šio produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

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

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
2,4-dichlorfenolis	US WEEL	TWA	1 ppm
	US WEEL	TWA	SKIN*
4-chlorfenolis	Dow IHG	TWA	0,2 ppm
	Dow IHG	TWA	Absorbuojamas per odą

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

*Greitai absorbuojamas per odą būdamas išlydyta arba karštu skystu pavidalu kiekiose, kurias sukelia greitą žmogaus mirtį.

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudokite inžinerines kontrolės priemones ore esančių medžiagų lygiui žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventili

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Kai galimas ilgas ar dažnai pasitaikantis kontaktas, rekomenduojamos 3 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiveržimo 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 daugiasluoksnių plastiko pirštinių, 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: Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.

Kvėpavimo organų apsauga: Kai yra reikalaujamos ar rekomenduojamos poveikio ribinės vertės viršijimo galimybė, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite sertifikuotą respiratorių. Orą valančio respiratoriaus ar izoliuojančios dujokaukės pasirinkimas priklausys nuo konkrečios operacijos ir potencialios ore esančios medžiagos koncentracijos. Avarinėmis sąlygomis naudokite sertifikuotą viršlėginį autonominį kvėpavimo aparatą. Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninančią 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	Gelsvai rudos spalvos
Kvapas	Švelnus
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	7 <i>Literatūra</i>
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Bandymų duomenų nėra
Stingimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra (760 mmHg)	> 100 °C <i>Literatūra</i>
Pliūpsnio temperatūra	uždaras cilindras nedegus, (vandens-pagrindu sistema), (išbandytas 290°C temperatūroje)
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma
Žemutinė sproguomo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sproguomo riba	Bandymų duomenų nėra
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Bandymų duomenų nėra
Santykinis tankis (vanduo = 1)	1,206 prie 20 °C / 20 °C <i>NAPM 2A.00</i>
Tirpumas vandenyje	<i>Literatūra</i> Iš viso vandens tirpalas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
Kinetinis klampis	Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Skysčio tankis	1,206 g/cm ³ prie 20 °C <i>Skaitmeninis tankio matuoklis</i>
Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų

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: Rūgštys. Oksidatoriai.

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. Vandens chloridas. Azoto oksidai. Skilimo metu išsiskiria toksinės dujos. Skilimo produktuose gali būti rasta šių pėdsakų: Amoniakai.

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. Gali sukelti poveikį centrinei nervų sistemai.

Kaip produktas: Vienkartinės dozės oralinis LD50 nenustatytas.

Panašiai(oms) medžiagai(oms):
LD50, Žiurkė, > 2 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

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

Kaip produktas: Dermalinis LD50 nebuvo nustatytas.

Panašiai(oms) medžiagai(oms):

LD50, Žiurkė, > 2 000 mg/kg Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ilgalaikis rūko poveikis gali sukelti pakenkimus. Pernelyg didelis poveikis gali sukelti viršutinių kvėpavimo organų (nosies ir gerklės) dirginimą.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Panašiai(oms) medžiagai(oms):

LC50, Žiurkė, 4 val., Aerozolis, > 7,4 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpas kontaktas iš esmės nera dirginantis odai.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti stiprų erzinimą su ragenos sužalojimu, kuris gali sukelti nuolatinį regėjimo funkcijos sutrikimu, net aklumą. Gali atsirasti cheminiai nudegimai.

Įjautrinimas

Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.

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):

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Kepenys.

Inkstai.

Antinksčių liauka.

Kraujodaros organai (kaulų čiulpai ir blužnis).

Akis.

Sėklidės.

Skyd liaukė.

Kancerogeniškumas

Panašioms veikliosioms medžiagoms Turimi duomenys netinka kancerogeniškumui nustatyti. 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.

Mutageniškumas

Panašioms veikliosioms medžiagoms 2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. 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): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo neigiami. Genetiniai gyvūnų toksiškumo tyrinėjimai buvo negalutiniai

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, Cyprinus carpio (Auksinis karpis), 96 val., > 100 mg/l

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 tarp 0,1 ir 1 mg/l jautriausioms išbandytoms rūšims).

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

ErC50, Plunksnalapė, statinis bandymas, 14 d, 0,715 mg/l

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

ErC50, Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai), 72 val., > 100 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

2,4-D druskos

Biologinis skaidomumas: Panašioms veikliosioms medžiagoms 2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

2,6-dichlorfenoksiacto rūgštis

Biologinis skaidomumas: Grindžiama informacija panašiai medžiagai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 99 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

4-CPA (ISO)

Biologinis skaidomumas: Grindžiama informacija panašiai medžiagai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 99 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

2,4-dichlorfenolis

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

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 4 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

Teorinis deguonies suvartojimas: 1,18 mg/mg

Fotoskilimas

Bandymo tipas: Pusėjimo trukmė (netiesioginė fotolizė)

Sensibilizatorius: OH radikalai

Atmosferinė pusėjimo trukmė: 3,59 d

Metodas: Numatytas.

Bis 2,4-dichlorfenoksiacto rūgštis

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

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 99 %

Ekspozicijos laikas: 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

4-chlorfenolis

Biologinis skaidomumas: Medžiaga turėtų būti greitai biodegruojanti. Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

Biodegradavimas: 96 %

Ekspozicijos laikas: 8 d

Metodas: OECD Bandymų gairės 302B

Biodegradavimas: 100 %

Ekspozicijos laikas: 17 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 302C arba lygiavertės

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

2,4-D druskos

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

2,6-dichlorfenoksiacto rūgštis

Bioakumuliacija: Panašiai(oms) medžiagai(oms): Panašiai(oms) medžiagai(oms):
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

4-CPA (ISO)

Bioakumuliacija: Panašiai(oms) medžiagai(oms): Grindžiama informacija panašiai medžiagai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

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

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10 Žuvys 3 d

2,4-dichlorfenolis

Bioakumuliacija: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 3,06 Išmatuotas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 34 Žuvys Išmatuotas

Bis 2,4-dichlorfenoksiacto rūgštis

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10 Žuvys 3 d

4-chlorfenolis

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 2,39 Išmatuotas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 10 - 15 Carassius auratus (Auksinis karosas)

12.4 Judumas dirvožemyje

2,4-D druskos

Panašioms veikliosioms medžiagoms

2,4 Dichlorfenoksiacetinė rūgštis
Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

2,6-dichlorfenoksiacto rūgštis

Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 5 - 212 Išmatuotas

4-CPA (ISO)

Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 5 - 212 Išmatuotas

2,4-dichlorfenolis

Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 550 Išmatuotas

4-chlorfenolis

Atitinkamų duomenų nerasta.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

2,4-D druskos

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

2,6-dichlorfenoksiacto rūgštis

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

4-CPA (ISO)

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

2,4-dichlorfenolis

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

Bis 2,4-dichlorfenoksiacto rūgštis

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

4-chlorfenolis

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

2,4-D druskos

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

2,6-dichlorfenoksiacto rūgštis

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

4-CPA (ISO)

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

2,4-dichlorfenolis

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

Bis 2,4-dichlorfenoksiacto rūgštis

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

4-chlorfenolis

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše 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.(2,4-dichlorophenoxyacetic acid)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	2,4-dichlorophenoxyacetic acid
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-dichlorophenoxyacetic acid)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	2,4-dichlorophenoxyacetic acid
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-dichlorophenoxyacetic acid)
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.

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

Registracijos Nr.: AS2-67H(2017)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga 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.

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

Acute Tox. - 4 - H302 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Eye Dam. - 1 - H318 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Skaičiavimo metodas

Revizija

Identifikacinis numeris: 99070970 / A310 / Išleidimo data: 28.03.2019 / Versija: 0.0

DAS kodas: LAF-74

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis rėbiu šriftu kairėje parašėje

Aprašas

Absorbuojamas per odą	Absorbuojamas per odą
Dow IHG	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
SKIN*	Absorbuojamas per odą* Greitai absorbuojamas perodą išlydyto arba pašildyto skysčio forma greitą žmonių mirtį sukeliančiais kiekiais.
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
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
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“);

AICS - Australijos 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.

DOW AGROSCIENCES DANMARK 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