

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Corteva Agriscience Denmark A/S

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

Produkto pavadinimas: **KORVETTO™ Herbicide**

Peržiūrėjimo data: 15.03.2021

Versija: 0.0

Paskutinio leidimo data: -

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: **KORVETTO™ 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 : +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:

Akių dirginimas - 2 kategorija - H319

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - H335
 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

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.
 P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ kreiptis į gydytoją.
 P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
 P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Papildoma informacija

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

Sudėtyje yra Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).
 Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

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 1702-17-6 EB Nr. 216-935-4 Indekso Nr. 607-231-00-1	–	12,2%	klopivalidas (ISO)	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 943831-98-9 EB Nr. Not available Indekso Nr. –	–	0,51%	Halauxifen-metilas	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 34590-94-8 EB Nr. 252-104-2 Indekso Nr. –	–	>= 25,0 - < 30,0 %	Dipropilenglikolio monometilo eteris	Neklasifikuota
CAS Nr Nėra EB Nr. 909-125-3 Indekso Nr. –	01-2119974115-37	>= 20,0 - < 25,0 %	Reaction mass of N,N-dimethyldecan- 1-amide and N,N- dimethyloctanamide	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr 84961-74-0 EB Nr. 284-664-9 Indekso Nr. –	01-2119985163-33	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec- alkyl derivs., compds. with 2- propanamine	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 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 tiškaly). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

Įkvėpimas: Išveskite asmenį į šviežų orą; jei atsirado poveikis, kreipkitės į gydytoją.

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. Darbo vietoje turi būti įrengta tinkama dušo patalpa skubiam atvejui.

Patekimas į akis: Nedelsiant skalaukite akis vandeniu; po pirmųjų 5 minučių išimti kontaktines lizas, jei yra, ir tęsti akių skalavimą mažiausiai 15 minučių. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos, pageidautina į akių ligų gydytoją. Netoliese turi būti tinkama skubios pagalbos akių plovimo galimybė.

Nurijimas: Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

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.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vandens srovė Alkoholiui atsparios putos Anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Stipri vandens čiurkšlė

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: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Azoto oksidai.

Specifinis pavojus: Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Produktui degant susidaro tiršti dūmai. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Apsvarstykite kontroliuojamo deginimo tikslumą siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Pirmenybė turi būti teikiama gaisro gesinimui putomis, kadangi nekontroliuojamas vanduo gali paskleisti galimą taršą. Degančius skysčius galima užgesinti praskiedžiant vandeniu. Nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Gali išplėsti gaisrą. Siekiant apsaugoti darbuotojus ir sumažinti žalą turtui, galite pašalinti degiuosius skysčius apipurkšdami juos vandeniu. Vandens rūkas, užklojant švelniai, gali būti naudojamas vietoje antklodės gaisrui gęsimui. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamam 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". Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

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). Jei nėra ar nenaudojama saugos įranga, ugnį gesinkite iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo.

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 įtekio ar išsiliejimo atveju. Zonoje rūkyti draudžiama. 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 išsipyvusį preparatą. Maži išsiliejimai: Absorbuoti su medžiagomis, tokiomis, kaip: Molžemis. Nešvarumai. Smėlis. Sušluokite. Surinkite į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius. Dideli išsiliejimai: Sazinieties ar užņēmumu, lai sąņemtu palīdzību saistībā ar tīršanu. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Laikyti atokiai nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepraryti. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikyti talpą uždaryta. Naudoti esant tinkamai ventilacijai. Talpyklose, netgi tuščiose, gali būti garų likučių. Nepjaukite, negręžkite, nevirinkite ir nedarykite jokių panašių veiksmų ant tuščių talpyklų ar šalia jų. Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui.

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.

Laikykite atskirai nuo šių tipų produktų: Nesandėliuoti šalia rūgščių.. Stiprūs oksidatoriai. Sprogmenys. Dujos.

Tarai netinkamos medžiagos: Nežinomas.

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 nerodomas 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. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

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: 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. Neoprenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Piliivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Viton (medžiaga). Kai gali būti ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos 4 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 120 minučių pagal EN 374). Kai tikėtinas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos 1 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 10 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 įpjovimo/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. Rūko atmosferose naudoti sertifikuotą dalelių 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	geltona
Kvapas	Tirpiklis
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	2,45 <i>pH elektrodas</i> 1% tirpalas
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Stingimo temperatūra	Neturima duomenų
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	86,0 °C <i>PMCC, ASTM D93</i>
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma
Žemutinė sproguomo riba	Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba	Neturima duomenų
Garų slėgis	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Neturima duomenų
Santykinis tankis (vanduo = 1)	Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	emulsuojasi vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	232 °C <i>EB Metodas A15</i>
Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
Dinaminis klampis	25,3 mPa.s prie 20 °C <i>OECD 114</i>
Kinetinis klampis	Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi <i>EB metodas A.14</i>
Oksidacinės savybės	Ne <i>EC Metodas A.21</i>

9.2 Kita informacija

Skysčio tankis	0,9805 g/ml prie 20,0 °C <i>OECD 109</i>
Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų

Paviršiaus įtemptis 30,5 mN/m prie 25 °C EC Metodas A5

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. Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas: Laikomas yprastoje temperatūroje išlieka termiškai stabilus. Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Gali sudaryti sprogu dulkių-oro mišinį.
Polimerizacija neįvyks.
Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos: Kai kurios šio produkto sudedamosios dalys gali skaidytis esant aukštesnei temperatūrai.
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Vengti kontakto su: Stiprūs 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. Azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus

Labai mažas toksiškumas prarijus. Prarijus nedidelį kiekį nėra laukiama nepageidaujamo poveikio.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelė, > 2 000 mg/kg OECD Bandymų gairės 423 Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

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 OECD Bandymų gairės 402 Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Vienkartinis poveikis aerozoliu neturėtų sukelti neigiamų padarinių. Rūkas gali sukelti viršutinio kvėpavimo trakto (nosis ir gerklė) erzinimą.

Kaip produktas:

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,79 mg/l OECD Bandymų gairės 403
Nėužfiksuota 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 vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų ragenos pažeidimą.

Padariniai gali lėtai gyti.

Ijautrinimas

Odos jautrinimui:

Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Poveikio būdas: Įkvėpimas

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Haloksifenmetilas

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Inkstai.

Kepenys.

Skyd liaukė.

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Klopivalido

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

Remiantis informacija komponentui(-ams):

Per didelio poveikio simptomai gali būti anestezinis ar narkotinis veikimas; gali būti stebimas galvos sukimasis ir mieguistumas.

Kancerogeniškumas

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

Mutageniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Klopivalidas sukėlė apsigimimus bandyminiams gyvūnams, tačiau tik tokiu atveju, kai buvo labai perdozuotas ir apnuodytas motinos organizmas. Kai klopivalido norma buvo kelis kartus didesnė nei normali norma, gyvūnų apsigimimų nebuvo nustatyta.

Haloksifenmetilas Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms.

Toksiškumas reprodukcijai

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

Remiantis komponento(u) informacija: Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu, poveikis reprodukcijai buvo užfiksuotas tik dozėms kėlusiams reikšmingą toksinį poveikį motininiais gyvūnams.

Mutageniškumas

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

Įkvėpimo pavojus

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

Kaip produktas:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), pusiaustatinis bandymas, 96 val., 22 mg/l, OECD Bandymų gairės 203

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), pusiaustatinis bandymas, 48 val., > 80,0 mg/l, OECD Bandymų metodika 202

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

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

Kaip produktas:

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), Augimo slopinimas, 72 val., 41,6 mg/l, OECD Bandymų metodika 201

Kaip produktas:

ErC50, Kuprotoji plūdena (Lemna gibba), Augimo slopinimas, 7 d, 27,0 mg/l, OECD Bandymų gairės 221

Kaip produktas:

ErC50, Plunksnalapė, 14 d, Augimo slopinimas, 0,0938 mg/l

Kaip produktas:

NOEC, Plunksnalapė, 14 d, Augimo slopinimas, 0,0063 mg/l

Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

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

Kaip produktas:

oralinis LD50, *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail), 14 d, > 2000mg/kg kūno svorio.

Kaip produktas:

kontaktas LD50, *Apis mellifera* (bitės), 48 val., > 250µg/bitei

Kaip produktas:

oralinis LD50, *Apis mellifera* (bitės), 48 val., > 129µg/bitei

Toksiškumas dirvožemio organizmams

Kaip produktas:

LC50, *Eisenia fetida* (sliekai), 14 d, > 1 000 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

klopiralidas (ISO)

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

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 5 - 10 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

Teorinis deguonies suvartojimas: 0,71 mg/mg

Stabilumas vandenyje (pusamžis)

Hidrolizė, pH 4 - 9, Stabilus

Fotoskilimas

Bandymo tipas: Pusėjimo trukmė (tiesioginė fotolizė)

Atmosferinė pusėjimo trukmė: 261 d

Halauxifen-metilas

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

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 7,7 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 310 arba lygiavertės

Dipropilenglikolio monometilo eteris

Biologinis skaidomumas: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us). Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 75 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

Reaction mass of N,N-dimethyldecane-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

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

10-dienų tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: > 80 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiavertis

Cheminių deguonies suvartojimas: 2,890 mg/g

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

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

Biodegradavimas: 87,35 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandytųjų metodika 301B arba lygiavertė

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

klopivalidas (ISO)

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -2,63

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): < 1 Žuvis Išmatuotas

Halaxifen-metilas

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 3,76

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 233 Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris) 42 d

Dipropilenglikolio monometilo eteris

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 1,01 Išmatuotas

Reaction mass of N,N-dimethyldecane-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): <3,44 prie 20 °C

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 0,51 prie 20 °C

12.4 Judumas dirvožemyje

klopivalidas (ISO)

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

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 4,9

Halaxifen-metilas

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 5684

Dipropilenglikolio monometilo eteris

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 pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 0,28 Numatytas.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 527,3

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

Atitinkamų duomenų nerasta.

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

klopivalidas (ISO)

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

Halauxifen-metilas

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

Dipropilenglikolio monometilo eteris

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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

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.(Clopyralid)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Clopyralid
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.(Clopyralid)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Clopyralid
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.(Clopyralid)
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 įregistuotais 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:AS2-51H(2020)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

Pagal Reglamentą EB 1107/2009 augalų apsaugos produktų cheminės apsaugos vertinimo nereikalaujama.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai 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

Eye Irrit. - 2 - H319 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

STOT SE - 3 - H335 - 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: 97033569 / Išleidimo data: 15.03.2021 / Versija: 0.0

DAS kodas: GF-3488

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis rėbiu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

Aquatic Acute	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
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