



CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL sukūrimo data: 2007-10-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-02-15 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-13
Versija: 13.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : Cypermethrin 500 g/L EC
Prekės pavadinimas : CYPERKILL 500 EC

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionaliam naudojimui
Pramonės / profesinio naudojimo spec : Augalų apsaugos produktai
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Insekticidas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Nėra žinoma įrodymų prieš naudojant

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

Arysta LifeScience Benelux Srl
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Belgija
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Kitos šalys (anglų kalba): +44 1865 407333
Europa (anglų kalba): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	Interneto svetainė: http://www.apsinuodijau.lt
Lietuva			112	Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 3 kategorija H226
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302
Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas H335

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija	H304
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degus skystis ir garai. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Kenksminga įkvėpus. Kenksminga prarijus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, butan-1-olis; n-butanolis, cipermetrinas (ISO); α-cian-3-fenoksibenzilo 3-(2,2-dichlorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas; sipermetrinas cis:trans +/- 40:60

Pavojingumo frazės (CLP)

: H226 - Degūs skystis ir garai.

H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

EUH frazės

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

Papildomi sakiniai

: 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).
SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metroiki melioracijos griovių. Pavojingas bitėms.
SPe8 Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto augalų žydėjimo metu. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosimėtu. Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu. Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Šio 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.

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Komponentas	
sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
cipermetrinas (ISO); α -cian-3-fenoksibenzilo 3-(2,2-dichlorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; sipermetrinas cis:trans +/- 40:60	CAS Nr: 52315-07-8 EB Nr: 257-842-9 Indekso Nr: 607-421-00-4	50	Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=3,3 mg/l) Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Hydrocarbons, C9, aromatics	EB Nr: 918-668-5 REACH Nr: 01-2119455851-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	CAS Nr: 1335202-81-7 EB Nr: 932-231-6 REACH Nr: 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butan-1-olis; n-butanolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 71-36-3 EB Nr: 200-751-6 Indekso Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
...% acto rūgštis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 64-19-7 EB Nr: 200-580-7 Indekso Nr: 607-002-00-6 REACH Nr: 01-2119475328-30	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
...% acto rūgštis	CAS Nr: 64-19-7 EB Nr: 200-580-7 Indekso Nr: 607-002-00-6 REACH Nr: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali smarkiai pažeisti akis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Plaučių edemos rizika.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Degus skystis ir garai.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.
Laikymo temperatūra : > -10 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

...% acto rūgštis (64-19-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³ 25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³ 50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm 20 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

...% acto rūgštis (64-19-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acto rūgštis
IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
1-Butanol (71-36-3)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	n-butanolis (n-butilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
NRV (OEL C)	90 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	30 ppm
Pastaba	Ū (ūmus poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Nuo tiškųjų apsaugantys akiniai			EN 166, EN 172

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Pirštinės					EN 420

Kitos odos apsaugos Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas		
Sąlyga	Medžiaga	Standartas
Apsauginiai rūbai		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
Apsauginiai batai		EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
		Apsauga nuo garų, Apsauga nuo dujų	EN 405

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Geltona.
Išvaizda	: skaidrus.
Kvapas	: aromatinis.
Aromato riba	: Netaikytina Netaikytina
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Netaikytina
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguš.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Netaikytina
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 47 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 388 °C
Skilimo temperatūra	: Netaikytina
pH	: 5 (1%)

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Klampumas, kinematinis	: 5,69 mm ² /s (40°C)
Tirpumas	: Netaikytina. Vanduo: Emulsija
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikytina
Garų slėgis	: Netaikytina
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,042 g/ml (20°C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	: Netaikytina
Santykis garavimo greitis (eteriu=1)	: Netaikytina
Tūrio tankis	: Netaikytina

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Degus skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų susidaryti normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Kenksminga įkvėpus.

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

CYPERKILL 500 EC	
LD50 per burną, žiurkė	300 – 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (garai)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	3,2 mg/l/4h
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 per burną, žiurkė	3492 mg/kg OECD 401
LD50 per odą, triušis	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 6193 mg/m ³ OECD 403
...% acto rūgštis (64-19-7)	
LD50 per burną, žiurkė	3310 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 per burną	3310 mg/kg
LD50 per odą, triušis	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LD50 per odą	1060 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	16000 ppm Source: ChemIDPlus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LD50 per burną, žiurkė	4445 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
1-Butanol (71-36-3)	
LD50 per burną	2100 mg/kg
LD50 per odą	3400 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	24,2 mg/l/4h
sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)	
LD50 per burną, žiurkė	500 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą	5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	3,3 mg/l/4h
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	1,26 mg/l/4h
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: 5 (1%)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 5 (1%)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	0,5 mg/kg kūno svorio
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Hydrocarbons, C9, aromatics	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
1-Butanol (71-36-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
...% acto rūgštis (64-19-7)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	290 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male
sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
CYPERKILL 500 EC	
Klampumas, kinematinis	5,69 mm ² /s (40°C)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CYPERKILL 500 EC	
LC50 - Žuvys	0,00506 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai	0,00967 mg/l
ErC50 dumbliai	> 286 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 - Žuvys	9,2 mg/l/96h (96h Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai	3,2 mg/l/48h (48h Daphnia magna)
ErC50 dumbliai	2,9 mg/l/72h (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chroniškas)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)
...% acto rūgštis (64-19-7)	
LC50 - Žuvys	45 mg/l
LC50 žuvys	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai	65 mg/l
EC50 dafnijos	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Dumbliai	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LC50 - Žuvys	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Vėžiagyviai	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h dumbliai	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

1-Butanol (71-36-3)

NOEC chroniškas vėžiagyviai	4,1 mg/l
-----------------------------	----------

sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)

LC50 - Žuvys	2,8 µg/l (96 valandos, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vėžiagyviai	4,71 µg/l (Daphnia magna)
ErC50 dumbliai	> 33 µg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
NOEC chroniškas žuvys	0,077 µg/l (Pimphales promelas, FFLC)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,05 µg/l (21 dienos, Daphnia magna)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Hydrocarbons, C9, aromatics

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	78 % (28d OECD 301F)

...% acto rūgštis (64-19-7)

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai skaidus.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,07 g O ₂ /g medžiagos

sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
-------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CYPERKILL 500 EC

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikytina
---	-------------

...% acto rūgštis (64-19-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,17 Source: ECHA
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra jokios ryškios bioakumuliacijos.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,89 (20 °C, Testo UE A.8 metodas)
---	------------------------------------

sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)

BKV - Žuvys [1]	266 – 331 mg/l
-----------------	----------------

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	5,55 – 5,83
---	-------------

12.4. Judumas dirvožemyje

CYPERKILL 500 EC

Paviršiaus tempimas	31,1 mN/m (25°C)
Ekologija – dirvožemis	Koc = 194.425 L/kg. Junginys yra labai stipriai adsorbuotas ant dirvožemio dalelių.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

sipermetrinas cis:trans +/- 40:60 (52315-07-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, (D/E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (47°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
3	3	3

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.4. Pakuotės grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 601, 640E
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 30
Oranžinės plokštelės	:

Tunelio apribojimo kodas : D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 274, 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Pliūpsnio taškas (IMDG)	: 47°C c.c.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y344
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 10L

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 60L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 366
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildomos nuorodos

: Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos

E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.1	Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	
7.1	Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
9.1	Tirpumas	Pridėtas	
11.1	ATE CLP (Prarijus)	Pridėtas	
11.1	LD50 per burną, žiurkė	Pakeistas	
12.1	ErC50 (dumbliai)	Pakeistas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pridėtas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

CYPERKILL 500 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė
-----------	--

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	Remiantis bandymų duomenimis
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	ekspertų nuomonė
Eye Dam. 1	H318	ekspertų nuomonė
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis bandymų duomenimis
Aquatic Chronic 1	H410	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.