

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS IDENTFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:	AXIAL 50 EC
Kodas:	A13617AV

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	: augalų apsaugos produktas, herbicidas
Nerekomenduojami naudojimo būdai	: šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<u>Įmonė:</u>	<u>Atstovas Lietuvoje:</u>
„Syngenta Crop Protection AG“	Syngenta Polska Sp.z o.o.
Postfach CH-4002 Bazelis	Gynėjų g.16, Vilnius
Šveicarija	Lietuva
Telefono Nr.	+ 37052420017
Faksas:	+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr.	+44 1484 538444 (visą parą)
Bendras pagalbos telefono Nr.	112
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono Nr.	+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ūmus toksiškumas, kategorija 4	H332: Kenksmingas įkvėpus.
Odos sensibilizavimas, sub-kategorija 1B	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams, kategorija 2	H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

ATSARGIAI

Pavojingumo frazės:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija:

EUH410 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės:

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.
P333 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:

Pinoksadenas
Klokvincet-meksilas

2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija ((EB) Reglamentas Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Tris(2-etilheksilo) fosfatas	78-42-2 201-116-6	Odos dirg. 2; H315	>= 30 - <=50
Tirpiklis ligroinas (nafta) silpnai aromatizuotas	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Asp. Toks. 1; H304 Lėtin. toks. vand. organiz.2; H411	>= 25 - <=30
pinoksadenas	243973-20-8	Ūmus toks. 4; H332 Odos dirg.2; H315 Akių dirg.2; H319 Odos jautr.1A; H317 STOT SE3; H335 Lėtinis vand.org.2; H411	>=5 - <=10
2 metilpentanediolas - 2,4	1174627-68-9 01-2119497421-36	Akių dirg 2; H319	>=5 - <=10
Klokventocet- meksilas	99607-70-2 01-2119381871-32	Odos sens.1; H317 Ūmus vand.apl.1; H400 Lėtinis vand.apl.1; H410	>=1 - <=2,5

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai: Skambindami „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami pas gydytoją, turėkite su savimi produkto pakuotę, etiketę ar medžiagos saugos duomenų lapą.

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą.
Jeigu kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.
Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Patekus ant odos:	Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Gera nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Patekus į akis:	Nedelsiant praplauti akis, taip pat po akių vokais, švariu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
Prarijus:	Nedelsiant iškviešti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINKITE vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliantų ir/arba aromatinių tirpiklių.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo būtinumą

Gydymas: Specifinis priešnuodis nežinomas.
Gydyti atsižvelgiant į esamus simptomus.
NESKATINKITE vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliantų ir/arba aromatinių tirpiklių.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės- nedideliems gaisrams:
Vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos arba anglies dvideginis.
Gesinimo priemonės – dideliems gaisrams:
Alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.

Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti liepsną.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu susidarys tiršti juodi dūmai, išskiriantys pavojingus degimo produktus (žr. 10 skirsnį).
Negalima būti skylandžių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

5.3 Patarimas gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).

Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.

Į gaisro židinių patekusias talpyklas aušinti naudojant vandens srovę.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Tinkamas asmens apsaugos priemonių dėvėjimas (žr. 8 skirsnis) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užterštumo.

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamas ventiliacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą, evakuacija iš pavojaus zonos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, praneškite apie tai atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietas / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių. Užtikrinti gerą sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas. Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, skaitykite produkto etiketėje patvirtintas sąlygas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS-Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Tirpiklis ligroinas (nafta) stipriai aromatizuotas	64742-94-5	TWA	20 ppm 100mg/g	TIEKĖJAS
2 metilpentanediolas - 2,4	107-41-5	STEL	20 ppm 98 mg/m ³	CH SUVA
	107-41-5	TWA	10 ppm 49 mg/m ³	CH SUVA
Pinoksadenas	243973-20-8	TLV-C	0.1 mg/m ³	SYNGENTA
Klokvintocet- meksilas	99607-70-2	TWA	10 mg/m ³	SYNGENTA

8.2 Poveikio kontrolė Techninės priemonės

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma.

Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo realios rizikos naudojimo metu.

Tvyrant ore rūkui arba kenksmingoms dalelėms, naudoti ventiliacijos priemonės.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba.

Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena. Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).

Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.

Pirštinių storis: 0,5 mm.

Būtina mūvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.

Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę.

Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.

Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

Odos ir kūno apsauga

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Kvėpavimo takų apsauga

Būtina dėvėti respiratorių su puskauke. Respiratoriaus filtras

Privalo apsaugoti esant maksimaliam aplinkos užterštumui

(dujos/garai, aerozolis/dalelės), kuris gali pasireikšti naudojant produktą. Jeigu užterštumo koncentracija viršija leistiną normą

būtina naudoti atskirą kvėpavimo apsaugos aparatą. Naudoti tik

kvėpavimo apsaugos priemonės, kurios pažymėtos CE ženklu su

keturiais vienaženkliais skaičiais.

Filtro tipas

Žalingų dalelių filtras (P)

Apsauginės priemonės

Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

Skystis, aiškus

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Spalva: Nuo šviesiai geltonos iki oranžinei rudos.

Kvapas: salsvas

pH: 4,5, koncentracija 1 % w/v

Pliūpsnio temperatūra 103°C (1025.0 hPa)
Metodas: Pensky –Martens c.c. uždaras indas

Tankis 0.965 g/cm³ (25°C)
Savaiminio užsidegimo temperatūra 380°C

Klampa, dinaminė 50 mPa.s (20°C)
22.39 mPa.s (40°C)

Klampa, kinetinė 24,23 mm²/s (40°C)

Sprogstamosios savybės Klasifikavimo kodas: nesprogi

Oksidacinės savybės Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip oksiduojanti.

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas 30.0 mN/m, 20 °C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Žr. skirsnis 10.3 „Pavojingų reakcijų galimybė“.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus naudojant normaliomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nesiskaido jei naudojamas pagal paskirtį.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra žinoma.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas

Produktas

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 žiurkių patelėms, > 2,000 mg/kg
Įvertinimas: medžiaga/mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu nurijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 2,42 mg/l
Trukmė: 4 val.
Bandyto oras: dulkės/migla.

Ūmus odos toksiškumas:

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), >2, 000 mg/kg
Įvertinimas: medžiaga/mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Komponentai:

2metilpentanediolas -2,4

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 žiurkėms: > 2,000 mg/l
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo nurijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkėms): 70 ppm
Trukmė: 4 val.
Bandyto oras: garai
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Ūmus odos toksiškumas

LD50 Odos (žiurkėms); >2,000 mg/l
Įvertinimas: medžiaga/mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

pinoksadenas

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 5,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkių patinams): 4,63 mg/l
Trukmė: 4 val.
Bandyto sąlygos: dulkės/migla

Ūmus odos toksiškumas

LD50 (Žiurkėms): > 2,000 mg/kg
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Klokvintocet- meksilas

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 5,000 mg/kg
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo nurijus

Ūmus toksiškumas įkvėpus LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 0,935 mg/l
Trukmė: 4 val.
Bandymo sąlygos: dulkės/migla
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Pastaba: aukščiausia pasiekta koncentracija

Ūmus odos toksiškumas LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 2,000 mg/kg
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Produktas

Rūšis: triušis

Rezultatas: švelniai dirgina

Komponentas

Tris(2-etilheksilas) fosfatas

Rezultatas: dirgina odą

Pinoksadenas

Metodas: dalyvavo žmogus

Rezultatas: dirgina odą

2metilpentanediolas -2,4

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina odą

Klokvintocet- meksilas

Rūšis: triušis

Rezultatas: odos nedirgina

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Produktas

Rūšis: triušis

Rezultatas: Akių nedirgina

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Komponentai

2metilpentanediolas -2,4

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina akis,
pablogėja po 21 dienos

Pinoksadenas

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina akis,
pablogėja po 21 dienos

Klokvintocet- meksilas

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas

Produktas

Naudotas testas: Buehler testas

Rūšis: jūros kiaulytė

Rezultatas: odą sensibilizuoja

Komponentai

Pinoksadenas

Naudotas testas: Vietinis Lymph

Node Assay

Rūšis: pelė

Rezultatas: produktas dirgina
odą, sub-kategorija 1A

Klokvintocet- meksilas

Rūšis: Jūros kiaulytė

Rezultatas: Gali sukelti odos
dirginimą susilietus su oda.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai

2metilpentanediolas -2,4

In vitro testas neparodė mutagenio poveikio.

pinoksadenas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas.

Klokvintocet- meksilas

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Kancerogeniškumas

Komponentai

2metilpentanediolas -2,4 Įvertinus poveikį neklasifikuojamas, kaip kancerogenas

pinoksadenas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

Klokventocet- meksilas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Komponentai

2metilpentanediolas -2,4 Nėra toksiškumo reprodukcijai

pinoksadenas Nėra toksiškumo reprodukcijai

Klokventocet- meksilas: Nėra toksiškumo reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai

Pinoksadenas : Remiantis bandymais su žmonėmis, medžiaga arba mišinys klasifikuojamas, kaip toksiškas organams, vienkartinis poveikis, kategorija 3 su kvėpavimo sistemos dirginimu.

Pastabos: Apsunkintas kvėpavimas.
Kosulys.
Stiprus kvėpavimo sistemos dirginimas, ko pasekoje gali išsivystyti krūtinės ląstos pažeidimas ar astma.

Kartotinis poveikis

Komponentai

Pinoksadenas Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

Klokventocet- meksilas: Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

Aspiracinis toksiškumas

Komponentai

Tirpiklis ligroinas (nafta) stipriai aromatizuotas Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Produktas

Toksiškumas žuvims LC50 Danio rerio (zebražuvė), 70,71

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

		mg/l	
		Trukmė: 96 val.	
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems vandens bestuburiams		EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), 1,8 mg/l	
		Trukmė: 48 val.	
Toksiškumas dumbliams		EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai)	
		61 mg/l	
		Trukmė: 72 val.	

Ekotoksikologinis įvertinimas

Komponentai

Tirpiklis ligroinas (nafta) stipriai aromatizuotas

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas	Toksiškas vandens organizmams sukelia ilgalaikius pakitimus
------------------------	---

2metilpentanediolas -2,4

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Gambusia affinis</i> (moskito žuvis): 8,510 mg/l
	Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems vandens bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa): 5,410 mg/l
	Trukmė: 48 val.

Pinoksadenas

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis), 10,3 mg/l
	Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems vandens bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), 52 mg/l
	Trukmė: 48 val.
	LC50 (<i>Americamysis bahia</i> (krevetės): 4.7 mg/l
	Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai)
	41 mg/l
	Trukmė: 72 val.
	ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (jūrinis dumblis): 1.89 mg/l
	Trukmė: 96 val.
	NOErC (<i>Skeletonema costatum</i> (jūrinis dumblis): 0.94 mg/l
	Trukmė: 96 val.
	ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (plūdena): 6.6 mg/l
	Trukmė: 7 d.
	NOEC <i>Lemna gibba</i> (plūdena): 0.73 mg/l
	Trukmė: 7 d.

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	NOEC: 6.6 mg/l
	Trukmė: 28 d.
	Rūšis: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Klakovintocet-meksilas

Toksiškumas žuvisms LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis),
>0,97mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), > 0,82 mg/l
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (*Scenedesmus subspicatus*), >2.2 mg/l
Trukmė: 72 val.

Toksiškumas bakterijai NOEC *Desmodesmus subspicatus* (žalieji dumbliai) 0,12 mg/l
Trukmė: 72 val.
EC50 srutomis, dumbliui: > 1,000 mg/l
Trukmė: 3 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems vandens bestuburiams (lėtinis toksiškumas) NOEC: > 0,437 mg/l
Trukmė: 21 d.
Rūšis: vandens blusa

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai

2metilpentanediolas -2,4

Biodegradacija Greitai skaidosi

Pinoksadenas

Biodegradacija Sunkiai skaidosi

Išsilaikymas vandenyje Pusėjimo trukmė: 0,3 d.
Neišsilaiko vandenyje.

Klakovintocet-meksilas

Biodegradacija Sunkiai skaidosi

Išsilaikymas vandenyje Pusėjimo trukmė: 0,4 d.
Neišsilaiko vandenyje.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai

Pinoksadenas

Bioakumuliacija Mažas bioakumuliacinis potencialas.

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolas/vanduo

log Pow: 3,2 (25°C)

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Klaktocet-meksilas:

Bioakumuliacija	Nebioakumulioja
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolas/vanduo	log Pow: 5,24 (25°C)

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai

Pinoksadenas

Pasiskirstymas aplinkoje	Pasižymi vidutiniu judumu dirvožemyje.
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50:0.1 – 1.8 d)
	Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

Klaktocet-meksilas:

Pasiskirstymas aplinkoje	Nejudus
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 2.4 d)
	Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

2metilpentanediolas -2,4

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

Pinoksadenas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT).
Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

Klaktocet-meksilas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT).
Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Komponentai

Tris(2-etilheksilo) fosfatas

Papildoma ekologinė informacija	Nėra duomenų
---------------------------------	--------------

Tirpiklis ligroinas (nafta) stipriai aromatizuotas

Papildoma ekologinė informacija	Nėra duomenų
---------------------------------	--------------

2metilpentanediolas -2,4

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

pinoksadenas:

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

Klakvintocet-meksilas:

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas: Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla. Nepilti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui. Jeigu netinka perdirbimui, pašalinti laikantis vietos reikalavimų.

Užteršta talpykla: Ištuštinti talpyklos turinį.
Tuščią talpyklą išskalauti tris kartus.
Tuščias talpyklas reikia atiduoti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.
Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

ADN UN 3082

ADR UN 3082

RID UN 3082

IMDG UN 3082

IATA UN 3082

14.2. JT teisingas krovinio

pavadinimas

ADN APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TIRPIKLIS NAFTA)

ADR APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TIRPIKLIS NAFTA)

RID APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TIRPIKLIS NAFTA)

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

IMDG APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU
NENURODYTA KITAIP (TIRPIKLIS NAFTA)

IATA APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU
NENURODYTA KITAIP (TIRPIKLIS NAFTA)

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADN 9

ADR 9

RID 9

IMDG 9

IATA 9

14.4. Pakuotės grupė

ADN
Pakuotės grupė: III

Klasifikacijos kodas M6

Pavoningumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

ADR
Pakuotės grupė: III

Klasifikacijos kodas M6

Pavoningumo nustatymo Nr. 90

Etiketės 9

Tunelio apribojimai (E)

RID
Pakuotės grupė: III

Klasifikacijos kodas M6

Pavoningumo nustatymo Nr. 90

Etiketės 9

IMDG
Pakuotės grupė: III

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

Etiketės	9
EmS kodas	F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (KELEIVIS)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairiarūšis
14.5. Pavojus aplinkai	
ADN	Taip
ADR	taip
RID	Taip
IMDG	Taip
IATA (keleivimas)	Taip
IATA (Cargo)	Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų importo ir eksporto:

Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis):

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

Netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS parengtas pagal REACH Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) 2015/830

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

E2	Aplinkai pavojinga	Kiekis 1 200 t	Kiekis 2 500 t
----	--------------------	-------------------	-------------------

34 Naftos produktai (a)
Gazolinai ir ligroinai
(b) žibalai (įskaitant
kurą lėktuvams) (c)
aliejinis kuras (įskaitant
dyzeliną, suskystintas namų
šildymui kuras, suskystintos dujos)
(d) tiršti alyviniai degalai
(e) alternatyvūs degalai naudojami
panašioms tikslams ir pasižymintys
panašiomis savybėmis: degūs ir
aplinkai pavojingi, kaip ir
(a)-(d) punktuose nurodyti

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereiklausiamas šiai medžiagai, kada naudojama pagal patvirtintas instrukcijas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

Visas H-pavojingumo frazių tekstas:

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----
H400	Labai toksiška vandens organizmams.		
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.		
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.		

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ilgalaikis vandens aplinkai	Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai
Akių dirg.	Akių dirginimas
Asp. Toks	Aspiracinis toksiškumas
Odos dirg.	Odos dirginimas
Odos sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veiklosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

GLP – Gera laboratorinė praktika

IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra

IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose

IC50 – pusinė draudžiama koncentracija

ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija

ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)

ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija

KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas

LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)

MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS parengtas pagal REACH Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) 2015/830

AXIAL 50 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
10.0	2016-12-22	S1491288846	-----

NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija

NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis

NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis

NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;

OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija

OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga

PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas

(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys

REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006

RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra

SDS – saugos duomenų lapas

TCSI – Taivano chemikalų sąrašas

TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas (JK)

UN – Jungtinės tautos

UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui

vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama (s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.