

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : CELEST TRIO 060 FS

Sudarymo kodas : A16772B

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

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, beicas
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 arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Ūmus toksiškumas vanden. organ., Kategorija 1	H400: Labai toksiškas vandens organizmams
Lėtinis toksišk. Vand. org. 1	H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **ATSARGIAI**

Pavojingumo frazė	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija	EUH401 EUH208	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3 ono . Gali sukelti alerginę Reakciją.
Atsargumo frazė	P280 P391 P501	Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

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

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija, %
poli (oksi-1,2- etanedil), alfa-9- oktadecenil-omega- hidroksi-,(Z)-	9004-98-2 500-016-2	Ūmus. toks..4; H302 Akių paž. 1; H318	>= 3 - <10
fludijoksanilas	131341-86-1	Ūmus toks. vand. organiz.1; H400 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H410	>= 1 - <2,5
difenokonazolas	119446-68-3	Ūmus. toks..4; H302 Akių dir.2; H319 Ūmus toks. vand. organiz.1; H400 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H410	>= 1 - <2,5

CELEST TRIO 060 FS

Versija 9.0 Peržiūrėjimo data 20.08.2017 SDL Nr. S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmetilo) pentanolis-3	107534-96-3 403-640-2	Ūmus toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ūmus toks. vand. organiz.1; H400 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H410	$\geq 0,3 - <1$
Bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0	Ūmus toks. 4; H302 Ūmus toks. 4; H312 Od. Dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 STOT SE 3; H335 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H400	$\geq 0,1 - <0,25$
1,2-benzizotiazol-3 onas	2634-33-5 220-120-9	Ūmus toks. 4; H302 Od. Dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 Od. Jautr. 1; H317 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H400	$\geq 0.025 - <0.05$

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

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios rekomendacijos	Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, ar vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.
Įkvėpus	Išvesti nukentėjusįjį į gryną orą. Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusįjį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviestite gydytoją. Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.
Patekus į akis	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nurijus	Nedelsiant iškviesti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Duomenų nėra.

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

Gydymas Nėra jokių specialių priešnuodžių.
Gydykite atsižvelgdami į esamus simptomus.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kilus nedideliems gaisrams:
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.
Gesinimo priemonės, kilus dideliems gaisrams:
alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.
Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu gali susidaryti tiršti juodi dūmai, jų sudėtyje gali būti pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

5.3. Patarimai 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

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventilacijos užtikrinimas.
Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

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, pranešti apie tai

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

atitinkamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietos / 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.

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 vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų. Laikyti ne žemesnėje negu -5°C ir ne aukštesnėje negu $+35^{\circ}\text{C}$ temperatūroje. Užšalusį produktą galima naudoti jį atšildžius. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, perskaitykite informaciją, nurodytą produkto etiketėje.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS-Nr.	Poveikio ribinės vertės rūšis	Kontrolės parametrai	Šaltinis
1,2,3 propenotriolis	56-81-5	TWA (ikvėpiamos dulkės)	50 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL			
	56-81-5	STEL (ikvėpiamos dulkės)	100 mg/m ³	CH SUVA

CELEST TRIO 060 FS

Versija 9.0 Peržiūrėjimo data 20.08.2017 SDL Nr. S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

fludijoksanilas	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
difenokonazolas	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
1-(4-chlorofenil)-4,4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmetilo) pentanolis-3	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m ³	TIEKĖJAS

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės 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.
Akių apsauga	Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).
Rankų apsauga	Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt.
Odos ir kūno apsauga	Būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant pakartotinai arba naudoti vienkartinę aprangą (kostiumus, prijuostes, rankoves, batus ir kt.).
Kvėpavimo apsauga	Esant pavojui įkvėpti dulkių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).
Apsaugos priemonės	Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms. Pasirinkdami asmeninės apsaugos priemones kreipkitės dėl tinkamų profesionalių patarimų. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Nuo šviesiai raudonos iki tamsiai raudonos
Kvapą	saldokas
pH	4 - 8,
Pliūpsnio temperatūra	kai masės ir tūrio santykis yra 1 % > 100 °C (997.0 hPa)
Tankis	Metodas: „Pensky-Martens“ uždaras indas 1,07 g/cm ³

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Savaiminio užsidegimo temperatūra	485 °C
Klampa, dinaminė	60 - 333 mPa.s (20 °C) 104 - 435 mPa.s (40 °C)
Sprogumo savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip oksiduojanti

9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempimas 30.5 mN/m, 20°C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Žiūrėti į 10.3 skirsnį (Pavojingų reakcijų galimybė)

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas išlieka stabilus, kai naudojamas pagal paskirtį.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nesiskaido, jei naudojamas pagal paskirtį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Deginimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žiurkių patelėms): >2, 000 mg/kg
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi toksiškumu įkvėpus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus Ūmaus toksiškumo įvertinimas:>5,0 mg/l,
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.

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

Komponentai:

poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-
oktadecenil-omega-hidroksi-
,(Z)-:

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkėms): 500 - 2, 000 mg/kg
Fludijoksanilas:	
Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 5, 000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 2,6 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 2,000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.
Difenokonazolas:	
Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) 1, 453 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu ją nurijus vieną kartą.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 3,300 mg/m ³ , Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (triušiams, patinams ir patelėms):> 2,010 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.
1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmetilo) pentanolis-3:	
Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkėms): 1, 700 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkėms):> 2,118 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus. Pastaba: Aukščiausia pasiekta koncentracija.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkėms): > 5, 000 mg/kg
Bronopolas (INN):	
Ūmus toksiškumas nurijus	Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu ją nurijus vieną kartą.
Ūmus toksiškumas odai	Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu susilietus su oda vieną kartą.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:	
Ūmus toksiškumas nurijus	Ūmaus toksiškumo įvertinimas: 500 mg/kg Metodas: nustatytas ūmaus toksiškumo taškas.

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu ją nurijus vieną kartą.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Produktas:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina

Komponentai:

poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-,(Z)-:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina

Fludijoksanilas:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina

Difenokonazolas:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina

**1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3
(1,2,4-triazolo-1-ilmetilo)**

pentanolis-3:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina

Bronopolas (INN):

Įvertinimas: Odą dirgina

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

Įvertinimas: Odą dirgina

**Stiprus akių pažeidimas/akių
dirginimas**

Produktas:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

Komponentai:

poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-,(Z)-:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Negrįžtamas poveikis akims.

Fludijoksanilas:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

Difenokonazolas:

Rūšis: Triušis

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Įvertinimas: Dirgina akis, dirginimas praeina per 7 dienas.

**1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3
(1,2,4-triazolo-1-ilmetilo)
pentanolis-3:**

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

Bronopolas (INN):

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Įvertinimas: Negrįžtamas poveikis akims.

**Kvėpavimo takų arba odos
jautrinimas**

Produktas:

Metodas: Buehler Testas

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

Komponentai:

Fludijoksanilas:

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

Difenokonazolas:

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

**1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3
(1,2,4-triazolo-1-ilmetilo)
pentanolis-3:**

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

Įvertinimas: Gali jautrinti susilietus su oda.

**Mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms**

Komponentai:

Fludijoksanilas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas

Difenokonazolas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas

**1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3
(1,2,4-triazolo-1-ilmetilo)
pentanolis-3:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

nenustatytas. In vitro bandymuose mutageninis poveikis
nenustatytas.

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Fludijoksanilas

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis
nenustatytas.

Difenokonazolas

Įvertinimas:

Pagal įvertinimus nėra klasifikuojamas, kaip kancerogenas.
2 metus maitinant peles buvo nustatytas onkologinis efektas
kepenims tiek patinams tiek patelėms. Nustatyti navikai pelėms
nėra aktualūs žmogui.

1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmetilo)

pentanolis-3

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis
nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Fludijoksanilas

Įvertinimas:

Toksiškumo poveikis reprodukcijai nenustatytas.

Difenokonazolas

Įvertinimas:

Toksiškumo poveikis reprodukcijai nenustatytas.

1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmetilo)

pentanolis-3

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais nustatyti keli neigiamo
poveikio vystymuisi atvejai.

STOT – vienkartinis poveikis

Komponentai:

Bronopolis (INN):

Įvertinimas:

Medžiaga/mišinys klasifikuojamas, kaip toksikantas tam
tikriems organams, vienkartinis poveikis, kategorija 3,
kvėpavimo takų dirginimas.

Komponentai:

Fludijoksanilas

Įvertinimas:

Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis
nenustatytas.

Difenokonazolas

Įvertinimas:

Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis
nenustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas:

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai:

poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-,(Z)-:

Toksiškumas žuvims	LC 50 Danio rerio (zebrinė danija): 1 – 10 mg/l Trukmė: 96 val.
--------------------	--

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Šis produktas nesukelia ekotoksikologinio poveikio.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Šis produktas nesukelia ekotoksikologinio poveikio.

Fludijoksanilas:

Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 0,23 mg/l, Trukmė: 96 val.
--------------------	---

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 0,4 mg/l, Trukmė: 48 val.
--	--

Toksiškumas dumbliams	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), > 0,44 mg/l, Trukmė: 96 val.
-----------------------	---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), 0,132 mg/l,
Trukmė: 96 val.

ErC50 Skeletonema costatum (jūrinis titnagdumblis): 0,43 mg/l
Trukmė: 96 val.

NOEC Skeletonema costatum (jūrinis titnagdumblis): 0,14 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 96 val.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	1
--	---

Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (srutos): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.
------------------------------	---

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,04 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
---	--

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 0,035 mg/l
Trukmė: 21 d.
Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)

M-faktorius (lėtinis toksiškumas
vandens organizmas)

1

Difenokonazolas:

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 1,1
mg/l,
Trukmė: 96 val

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 0,77 mg/l,
Trukmė: 48 val.

EC50 Americamysis bahia (krevetės): 0.15 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams

EC50 Navicula pelliculosa (švaraus vandens
titnagdumblis):0.091 mg/l
Trukmė: 72 val.

NOEC Navicula pelliculosa (švaraus vandens
titnagdumblis):0.053 mg/l
Trukmė: 72 val.

NOEC Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai): 0,0086
mg/l
Trukmė: 72 val.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas
vandens organizmams)

10

Toksiškumas mikroorganizmams

EC50 (srutos): > 100 mg/l
Trukmė: 3 val.

Toksiškumas žuvims (lėtinis
toksiškumas)

NOEC: 0,0076 mg/l
Trukmė: 34 d.
Rūšis: Pimephales promelas (bukagalvė rainė)

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 0,0056 mg/l
Trukmė: 21 d.
Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)

NOEC: 0.0046 mg/l
Trukmė: 28 d.
Rūšis: Americamysis (krevetė)

M-faktorius (lėtinis toksiškumas
vandens organizmams)

10

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmetilo) pentanolis-3:

Toksiškumas žuvims LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 4,4 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 2,79 mg/l,
Trukmė: 48 val.

EC50 *Mysidopsis bahia* (krevetės): 0.46 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), >
3,8 mg/l,
Trukmė: 72 val.

ErC50 *Lema gibba* (plūdena): 0,237 mg/l
Trukmė: 7 d.

EC10 *Lema gibba* (plūdena): 0,036 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 7 d.

M-faktorius (lėtinis toksiškumas
vandens organizmas)

1

Toksiškumas žuvims (lėtinis
toksiškumas)

NOEC: 0,012 mg/l
Trukmė: 83 d.
Rūšis: *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 0,01 mg/l
Trukmė: 21 d.
Daphnia magna (vandens blusa)

M-faktorius (lėtinis toksiškumas
vandens organizmams)

10

Bronopolis (INN):

M-faktorius (lėtinis toksiškumas
vandens organizmams)

10

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas vand. org.

Labai toksiškas vandens organizmams.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas vand. org.

Labai toksiškas vandens organizmams.

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-,(Z)-:

Biodegradacija Rezultatas: Lengvai skaidosi.

Fludijoksanilas:

Biodegradacija Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

Difenokonazolas:

Biodegradacija Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

Išsilaikymas vandenyje

Pusėjimo trukmė: 1 d.
Pastaba: produktas neišlieka.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Fludijoksanilas:

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo log Pow: 4,12 (25°C)

difenokonazolas:

Bioakumuliacija Pastaba: Didelis bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo log Pow: 4,4 (25°C)

1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3

(1,2,4-triazolo-1-ilmetilo) pentanolis-3:

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Fludijoksanilas:

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Nejudus dirvožemyje.

Patvarumas dirvožemyje

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 14 d.)

Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

Difenokonazolas:

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Mažas judumas dirvožemyje.

Patvarumas dirvožemyje

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 149-187 d.)

Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos

medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB)

0,1 % ar aukštesniame lygyje.

CELEST TRIO 060 FS

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
9.0 20.08.2017 S1462418225 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Komponentai:

Fludijoksanilas:

Įvertinimas:

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

Difenokonazolas:

Įvertinimas:

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

1-(4-chlorofenil)-4, 4-dimetil-3 (1,2,4-triazolo-1-ilmtilo) pentanolis-3:

Įvertinimas:

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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė
informacija

Produktas klasifikuojamas remiantis sumine koncentraciją
klasifikuotų komponentų

Komponentai:

poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-,(Z)-:

Papildoma ekologinė
informacija

Nėra duomenų

Difenokonazolas:

Papildoma ekologinė
informacija

Nėra duomenų

Bronopolis (INN):

Papildoma ekologinė
informacija

Nėra duomenų

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

Papildoma ekologinė
informacija

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

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

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Užteršta talpykla

Ištuštinti talpyklos turinį.

Tuščią talpyklą išskalauti tris kartus.

Tuščias talpyklas reikia atiduoti į patvirtintus vietinio perdurbimo arba atliekų šalinimo punktus.

Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

ADN JT 3082

ADR JT 3082

RID JT 3082

IMDG JT 3082

IATA JT 3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR FLUDIJOKSANILAS)

ADR APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR FLUDIJOKSANILAS)

RID APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR FLUDIJOKSANILAS)

IMDG APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR FLUDIJOKSANILAS)

IATA APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR FLUDIJOKSANILAS)

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

ADN 9

ADR 9

RID 9

IMDG 9

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

IATA	9
------	---

14.4. Pakuotės grupė

ADN

Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9

ADR

Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9
Tunelio apribojimai	(E)

RID

Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9

IMDG

Pakuotės grupė:	III
Etiketės	9
EmS kodas	F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

IATA (keleivių oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

14.5. Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

ADR

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

RID

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

IMDG

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

IATA (Keleiviui)

Jūrų teršalas Taip

IATA (Cargo)

Jūrų teršalas Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

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 chemine 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

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 avarių pavojaus kontrolės

E1	Aplinkai pavojinga	Kiekis 1	Kiekis 2
		100 t	200 t

Kiti reglamentai:

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas
rekomendacijas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

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

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

H302	Kenksmingas prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H361d	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus Toks.	:	Ūmus toksiškumas
Ūmus Toksiškumas	:	Ūmus toksiškumas vandens organizmams
Ilgalaikis toksišk.	:	Ilgalaikis toksiškumas vandens aplinkai
Akių paž.	:	Smarkiai pažeidžia akis.
Akių dirg.	:	Akių dirginimas
Repr.	:	Toksiškumas reprodukcijai
Odos dirg.	:	Odos dirginimas
Odos sens.	:	Odos sensibilizacija
STOT SE	:	Toksiškumas tam tikram organui – vienkartinis poveikis

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

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veikliosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

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

CLP - Klasifikavimo, ženklavimo 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)

CELEST TRIO 060 FS

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
9.0	20.08.2017	S1462418225

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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 specifiukuota
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. 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.