

ELATUS ERA

Versija 8.0 Peržiūrėjimo data 15.01.2018 SDL Nr. S00035335784 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : **ELATUS ERA**

Sudarymo kodas : A19020T

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

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, fungicidas
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)

Akių dirg. Kategorija 2
Odos sens., Kategorija 1
Toksiškas konkrečiam org. – vienkartinis
Poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo sistema
Ūmus toksišk. Vand. org, Kategorija 1
Lėtinis toksišk. Vand. Org., Kategorija 1

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus
H400: Labai toksiškas vandens organizmams
H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus
Pavojaus piktogramos:



ELATUS ERA

Versija 8.0 Peržiūrėjimo data 15.01.2018 SDL Nr. S00035335784 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Signalinis žodis **PAVOJINGA**

Pavojingumo frazė	H317 H318 H335 H410	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Gali dirginti kvėpavimo takus. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija	EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Atsargumo frazė	P261 P280 P305+P351+P338 P310 P333+P313 P362 P391 P501	Stengtis neįkvėpti dulkių / garų / aerozolio. Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:
oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys

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.

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, %
protiokonazolas	178928-70-6	Ūmus. toks. vand. organiz.1; H400 Lėt. Toks. vand. org. 1; H410	>= 10 - <20

ELATUS ERA

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
8.0 15.01.2018 S00035335784

oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys	1118-92-9 214-272-5 01- 2119974115-37	Od. Dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - <50
poli (oksi-1,2-etandiil), - [2,4,6- tris (1-feniletil) fenil] - - Hidroksi-	99734-09-5	Lėt. Toks. vand. org.3 H412	>= 2,5 - <10
benzovindiflupiras	1072957-71-1 01- 2119929229-31	Ūmus toks. 3; H301 Ūmus toks. 3; H331 Ūmus. toks. vand. organiz.1; H400 Lėt. Toks. vand. org. 1; H410	>= 2,5 - <10

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojaingumo) 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 nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviešti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškvieskite 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 iškviešti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nėra žinomų ar tikėtinų simptomų.
-----------	-----------------------------------

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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 atitinkamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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).

Kruopščiai išvalyti užterštą paviršių.

Valymui naudoti ploviklius ne detergentus. Vengti tirpiklių.

Išsaugoti ir neutralizuoti užterštą valymo vandenį.

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 vietoje. 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

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, ne žemesnėje negu - 5°C ir ne aukštesnėje negu

+ 40°C temperatūroje. 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
-------------	---------	-------------------------------	----------------------	----------

ELATUS ERA

Versija 8.0 Peržiūrėjimo data 15.01.2018 SDL Nr. S00035335784 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

protiokonazolas	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m ³	TIEKĖJAS
benzovindiflupiras	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	SYNGENTA

Išvestinis lygis be poveikio (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Galutinis vartojimas	Poveikio keliai	Galimi poveikiai sveikatai	Vertė
benzovindiflupiras	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,478 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus sisteminis poveikis	1,13 mg/ m ³
	Darbuotojai	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	3,33 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,119 mg/ m ³
	Vartotojai	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	1,67 mg/kg
	Vartotojai	Burna	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,049 mg/kg
oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sistematinis poveikis	166,67 mg/m ³
	Darbuotojai	Oda	Ilgalaikis poveikis, Sistematinis poveikis	23,81 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sistematinis poveikis	50 mg/kg
	Vartotojai	Oda	Ilgalaikis poveikis, Sistematinis poveikis	14,29 mg/kg
	Vartotojai	Burna	Ilgalaikis poveikis, Sistematinis poveikis	14,29 mg/kg

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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 (atitinkančius standartą LST EN 166).
Rankų apsauga	Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.
Kvėpavimo apsauga	Esant pavojui įkvėpti aerozolių, 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	Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m ²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m ²).

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Nuo skaidraus iki šiek tiek drumsto
Spalva	Nuo geltonos iki gintaro
Kvapą	Kaip amino, esterio; stiprus
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	>4,50 – 6 (18 – 25 °C)
Lydimosi temperatūra/ intervalas	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/ intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	134 °C (1012,0 hPa) Metodas: Pensky – Martens uždaro puodelio
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas (kieta medž., dujos)	Nėra duomenų
Viršūtinė sprogoimo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogoimo riba	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Tankis	1 g/cm ³ (25°C) 1,007 g/cm ³ (19°C)

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Tirpumas (-ai), Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa, dinaminė	75,4 mPa.s (20 °C) 26,3 mPa.s (40 °C)
Sprogumo savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip oksiduojanti. Nėra duomenų

9.2. Kita informacija Paviršiaus įtempimas

32,6 mN/m, 20 °C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatoma.

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

Nėra žinomi jokie pavojingi skilimo produktai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Informacija apie galimus poveikio būdus:

Nurijimas

Įkvėpimas

Odos kontaktas

Akių kontaktas

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patelėms): >2,000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu nurijus.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): 5,04 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): >2,000mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Komponentai:

Profiokonazolas:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50(žiurkių): >6,200 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių): >4,99 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus. Įvertinimas: Didžiausia pasiekiamą koncentracija.
Ūmus toksiškumas odai	LC50 (žiurkių): > 2,000mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

poli (oksi-1,2-etandiil), - [2,4,6-tris (1-feniletil) fenil] - -

Hidroksi-:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 Oralinis (žiurkėms): 5,000 mg/kg, Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu nurijus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 Odos (žiurkių): > 2,000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Benzovindiflupiras:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD (žiurkių patelėms): 55 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 0,56 mg/l

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Trukmė: 4 val.
Bandymo oras: dulkės/migla

Ūmus toksiškumas odai

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

Odos ėsdinimas/dirginimas

Produktas:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Odos nedirgina.

Komponentai:

Oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Odą dirgina.

Protiokonazolas:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Odos nedirgina.

Benzovindiflupiras:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Odos nedirgina.

Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produktas:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Akis dirgina, pranyksta per 7 dienas.

Komponentai:

Oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Gali smarkiai pažeisti akis.

Protiokonazolas:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Akių nedirgina.

Benzovindiflupiras:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:

Akių nedirgina.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Metodas: Pelių limfomos ląstelės

Rūšis: pelė

Įvertinimas:

Susilietus su oda gali ją jautrinti.

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Komponentai:

Protiokonazolas:

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas:

Odos nejautrina.

Benzovindiflupiras:

Metodas: Pelių limfomos ląstelės

Rūšis: pelė

Įvertinimas:

Jautrinimas nenustatytas atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

Protiokonazolas:

Įvertinimas:

Įrodymai nepalaiko klasifikavimo, kaip lytinių ląstelių mutageno.

Poli (oksi-1,2-etandiil), - [2,4,6-tris (1-feniletil) fenil] - -

hidroksi-:

Įvertinimas:

In vitro testų metu mutageninis poveikis nenustatytas.

Benzovindiflupiras:

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas.

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Protiokonazolas:

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

Benzovindiflupiras:

Įvertinimas:

Medžiagos neklasifikuojama kaip kancerogenas. Pastebėta, kad ši medžiaga sukelia navikus kai kurioms gyvūnų rūšims. Nėra įrodymų, kad šios išvados yra svarbios žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Protiokonazolas:

Įvertinimas:

Toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

Benzovindiflupiras:

Įvertinimas:

Toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

STOT – vienkartinis poveikis

Komponentai:

Oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys:

Įvertinimas:

Medžiaga arba mišinys klasifikuojamas, kaip toksiškas tam tikram organui, vienkartinis poveikis, kategorija 3 su kvėpavimo sistemos dirginimu.

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Benzovindiflupiras:

Įvertinimas:

Mišinys ar medžiaga nėra klasifikuojama, kaip toksiškas tam tikram organui, vienkartinis poveikis.

STOT - Kartotinis poveikis

Komponentai:

Benzovindiflupiras:

Įvertinimas:

Mišinys ar medžiaga nėra klasifikuojama, kaip toksiškas tam tikram organui, kartotinis poveikis.

Kartotinis dozes poveikis:

Komponentai:

Benzovindiflupiras:

Įvertinimas:

Neigiamas poveikis nenustatytas atliekant lėtinius toksiškumo bandymus.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis):
0,148 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 0,36 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):
13 mg/l,
Trukmė: 72 val.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):
0,32 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 72 val

Komponentai:

Oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamido mišinys:

Toksiškumas žuvims

LC50: 14,8 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Protiokonazolas:

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis):
1,83 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 1,3 mg/l,
Trukmė: 48 val.

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai): 2,18 mg/l
Trukmė: 72 val.

ErC50 Skeletonema costatum (jūrų diatomai): 0,046 mg/l
Trukmė: 72 val

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)

10

M-faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens organizmams)

10

Poli (oksi-1,2-etandiil), - [2,4,6-tris (1-feniletil) fenil] - - hidroksi-:

Toksiškumas žuvims

LC50 Danio rerio (zebrinė danija): 21 mg/l
Trukmė: 96 val

Ekotoksikologinis įvertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Benzovindiflupiras:

Toksiškumas žuvims

LC50 Cyprinus carpio (paprastasis karpis): 0,0035 mg/l
Trukmė: 96 val.

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis):
0,0091 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams

EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 0,085 mg/l,
Trukmė: 48 val.

EC50 Americamysis bahia (krevetė): 0,056 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):
>0,89 mg/l,
Trukmė: 96 val.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):
0,42 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 96 val.

ErC50 Skeletonema costatum (jūrų diatomai): 0,55 mg/l
Trukmė: 72 val.

NOEC Skeletonema costatum (jūrų diatomai): 0,4 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	Trukmė: 72 val.
M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	100
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 srutomis, dumbliui: > 1,000 mg/l Trukmė: 3 val.
Toksiškumas žuvims (lėtinis toksiškumas)	NOEC: 0,00095 mg/l Trukmė: 32 d. Rūšis: Pimephales promelas (drūtagalvė rainė) Testo tipas: ankstyvosios gyvenimo stadijos
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,015 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa) NOEC: 0,0074 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Americamysis bahia (krevetė)
M-faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens organizmams)	100

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamide

mišinys:

Biodegradacija Rezultatas: Lengvai skaidosi.

Stabilumas vandenyje: Pastaba: Produktas neišlieka.

Protiokonazolas:

Biodegradacija Rezultatas: Lėtai skaidosi.

Benzovindiflupiras:

Biodegradacija Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Protiokonazolas:

Bioakumuliacija Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)
Biokoncentracijos faktorius (BKF): 19,7

Benzovindiflupiras:

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja.

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo log Pow: 4,3 (25°C)

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentai:

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Oktano rūgštis-decanoicacid-N, N-dimethylamide

mišinys:

Patvarumas dirvožemyje

Pastaba: Dirvožemyje neišsilaiko.

Benzovindiflupiras:

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Šiek tiek judus dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Įvertinimas:

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

Komponentai:

Protiokonazolas:

Įvertinimas:

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

Poli (oksi-1,2-etandiil), - [2,4,6-tris (1-feniletil) fenil] - - hidroksi-:

Įvertinimas:

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

Benzovindiflupiras:

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

Nėra informacijos

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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, šalinti laikantis vietos reikalavimų.

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (BENZOVINDIFLUPIRAS)
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (BENZOVINDIFLUPIRAS)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (BENZOVINDIFLUPIRAS)
IMDG	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (BENZOVINDIFLUPIRAS)
IATA	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (BENZOVINDIFLUPIRAS)

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

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakuotės grupė

ADN	
-----	--

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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	(-)

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)

Pakuotės instrukcija (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
---------------	------

IATA (Keleiviui)

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

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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/EC dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 94/33/EC dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų.

Straipsnis 4, paragrafas 4 Įsakymo dėl jaunimo apsaugos darbo vietoje (SR 822.115) ir 1 straipsnio 1 dalis, EAER dėl pavojingo darbo ir jaunų žmonių (SR 822.115.2): Jauni žmonės, įgiję pagrindinį profesinį mokymą, gali dirbti su šiuo produktu, jeigu to reikia mokymo tikslais ir jei yra atitinkama mokymo plano prielaidas bei anksčiau apribojimus. Jauni žmonės, kurie nėra pabaigę jokių pradinį mokymų negali dirbti su šiuo produktu. Darbuotojai, kurie yra jaunesni negu 18-kos metų yra klasifikuojami, kaip jauni žmonės.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H301	Kenksmingas prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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.
Odos dirg.	: Odos dirginimas
STOT SE	: 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. 1272/2008.

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 gabantiems pavojingas medžiagas

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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

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

Papildoma informacija:

Mišinio klasifikacija:

Akių dirg. 2	H319
Odos jautr. 1	H317
STOT SE 3	H335
Ūmus toks. 1	H400
Ūnus vandens toks. 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis testų duomenimis
Remiantis produkto duomenimis arba įvertinimu
Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenimis arba įvertinimu
Skaičiavimo metodas

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

ELATUS ERA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
8.0	15.01.2018	S00035335784	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama(s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.