



FENIX SC600

Versija 3 / LT
10200001644

1/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas FENIX SC600

Produkto kodas (UVP) 05922585

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Herbicidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"
Žirmūnų g. 68A
09124 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Telefaksas +370 5 233 68 33

Atsakingas skyrius Bayer CropScience
+370 686 88 444, +370 614 23997
E-mail: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112 (bendrasis pagalbos telefono numeris)
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras)

Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer CropScience užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Kancerogeniškumas: 2 kategorija
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

Kanc.Kat.3, R40
N Aplinkai pavojinga, R50/53

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

FENIX SC600Versija 3 / LT
10200001644

2/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

- 2-chlor-3-fenoksi-6-nitroanilinas

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
 EUH208 Sudėtyje yra Aclonifen, 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Gali sukelti alergiją.

Atsargumo frazės

P280 Naudoti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones/veido apsaugos priemones.
 P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
 P501 Talpyklą atiduoti į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**

Koncentruota suspensija (=skystas koncentratas) (SC)
 Aklonifenas 600 g/l k.s.

Pavojingi komponentai

Rizikos frazė (-s) pagal EB direktyvą 67/548/EEB
 Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr.	Klasifikacija		Konc. [%]
		EB Direktyva 67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	
2-chlor-3-fenoksi- 6-nitroanilinas	74070-46-5 277-704-1	Carc.Cat.3 R40 R43 N; R50, R53	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	49,60
Poliarilatas	99734-09-5	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
Promekarbas	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Tolesnė informacija

2-chlor-3-fenoksi-	74070-46-5	M faktorius: 100 (acute), 10 (chronic)
--------------------	------------	--

**FENIX SC600**Versija 3 / LT
102000001644

3/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

6-nitroanilinas		
-----------------	--	--

Medžiagos, kurios neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Direktyvą 67/548/EEB ir jos pakeitimus:

1,2-Propandiolis (57-55-6): Medžiaga pagal ES orientacinę Profesinio poveikio ribinę vertę (OEL) siekia mažesnę vertę nei ribinė.

Rizikos / pavojingumo frazių paminėtų šitame skyriuje pilnas aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba	Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
Įkvėpimas	Nedelsiant nukentėjusį išnešti ar išvesti į gryną orą. Leisti pailsėti.
Sąlytis su oda	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu.
Patekimas į akis	Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Gauti medicininę pagalbą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.

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

Gydymas Skrandžio plovimas paprastai nėra būtinas. Jei buvo nurytas didelis kiekis (daugiau nei gurkšnis), tai būtina skirti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato.
Nėra specifinio priešnuodžio. Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos	Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
Netinkamos	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro atveju gali išsiskirti: Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx), Vandensilio chloridas (HCl)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Gaisro ir sprogdimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Papildoma informacija	Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui.

**FENIX SC600**Versija 3 / LT
10200001644

4/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Atsargumo priemonės Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Vengti sąlyčio su išsipyliusi produktu ir suterštais paviršiais. Tvarkant išsiliejusius produktus nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenį, nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras Surinkti produktą pumpuojant, siurbiant ar naudojant sausą, inertišką, sugeriantį molį. Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus.

Papildoma rekomendacija Taip pat vadovautis vietiniais reikalavimais.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos Specialių atsargumo priemonių nereikia dirbant su neatidarytomis produktų pakuotėmis; laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo Specialių atsargumo priemonių nereikia.

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo šalčio. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Patarimai dėl sandėliavimo Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

Tinkamos medžiagos HDPE (aukšto tankio polietilenas)

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnauji nimas	Pagrindas, bazė
--------------------	---------	----------------------	---------------	-----------------

**FENIX SC600**Versija 3 / LT
10200001644

5/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

2-chlor-3-fenoksi-6-nitroanilinas	74070-46-5	2 mg/m ³		OES BCS*
1,2-Propandiolis	57-55-6	7 mg/m ³ (IPRV)	10 2007	LT OEL

*OES BCS: vidiniai Bayer CropScience „Darbo aplinkos standartai“

8.2 Poveikio kontrolė**Kvėpavimo organų apsauga**

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų priemonių ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų kaukių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Dėvėti CE pažymėtas (arba panašias) gumines pirštines (mažiausiai 0,40 mm storumo). Plauti kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Akių apsauga

Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 6 tipo apsauginę aprangą.
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena	suspensija
Spalva	geltona
pH	7,5 - 8,5 prie 1 % (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	100 °C
Pliūpsnio temperatūra	be kvapo
Tankis	apytikriai 1,21 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: 4,37
Dinaminė klampa	250 - 450 mPa.s prie 20 °C Greičio gradientas 20 /s 100 - 200 mPa.s prie 20 °C Greičio gradientas 100 /s
Paviršiaus įtempis	40 mN/m prie 20 °C

9.2 Kita informacija

Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.



FENIX SC600

Versija 3 / LT
102000001644

6/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Terminis skilimas Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.2 Cheminis stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.

10.4 Vengtinios sąlygos Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

10.6 Pavojingi skilimo produktai Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus LD50 (žiurkė) = 5.596 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerozolis nesusiformuoja.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg

Odos dirginimas Nedirgina odos (triušis)

Akių dirginimas Nedirgina akių (triušis)

Jautrinimą Nejautrina. (jūrų kiaulytė)
OECD Test Guideline 406, Buehler testas

Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas

Aklonifenas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

Mutageninio poveikio vertinimas

Aklonifenas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Aklonifenas įtakojo navikų pagausėjimą žiurkių smegenyse.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Aklonifenas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Aklonifenas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

**FENIX SC600**Versija 3 / LT
10200001644

7/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas****Toksiškumas žuvims** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) = 1,27 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 val.**Toksiškumas vandens bestuburiams** EC50 (Daphnia magna (Vandens blusa)) = 2,4 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 val.**Toksiškumas vandens augmenijai** EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,058 mg/l
Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 96 val.**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Biologinis skaidomumas** Aklonifenas:
nėra sparčiai biologiškai suyranti**Koc** Aklonifenas: Koc: 5318 - 10612**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Bioakumuliacija** Aklonifenas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF) 2.896
Biologinio kaupimosi galimybė**12.4 Judumas dirvožemyje****Judumas dirvožemyje** Aklonifenas: nejudrus dirvožemyje**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT ir vPvB vertinimas** Aklonifenas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****Papildoma ekologinė informacija** Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas** Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų aikštelės atstovais ir (arba) su atsakinga institucija, produktas gali būti paimtas į atliekų aikštelę ar atliekų deginimo įmonę.**Užteršta pakuotė** Nevisiškai išsivalanti pakuotė turi būti sunaikinta kaip pavojingos atliekos.**Nenaudojamų produktų likučiai** **020108** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris

3082

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

(AKLONIFENO TIRPALAS)



FENIX SC600

Versija 3 / LT
10200001644

8/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP
Pavojingumo Nr.	90
Tunelio kodas	E

Šita klasifikacija negalioja pervežimui cisternose vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

IMDG

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (AKLONIFENO TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų vandens teršalas	TAIP

IATA

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (AKLONIFENO TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo nuo 6 iki 8 skyriaus.

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

Netransportuoti dideliais kiekiais pagal IBC nuostatas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Papildoma informacija

PSO klasifikacija: III (Silpnai pavojingas)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R22	Kenksminga prarijus.
R38	Dirgina odą.
R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.



FENIX SC600

Versija 3 / LT
10200001644

9/9

Peržiūrėjimo data: 11.04.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

R50	Labai toksiška vandens organizmams.
R52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R53	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Priežastis peržiūrai: 2 Skirsnis: Galimi pavojai. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.