



## ATTRIBUT 70 SG

Versija 5 / LT  
102000011542

1/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas ATTRIBUT 70 SG

Produkto kodas (UVP) 06357164

#### 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.

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

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:

- Natrio propoksikarbazonas

**ATTRIBUT 70 SG**Versija 5 / LT  
102000011542

2/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014**Signalinis žodis:** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**Atsargumo frazės**

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**

Vandenyje tirpios granulės (SG)  
 Natrio propoksikarbazonas 70%

**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	
Natrio propoksikarbazonas	181274-15-7 605-920-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70,00

**Tolesnė informacija**

Natrio propoksikarbazonas	181274-15-7	M faktorius: 10 (acute), 10 (chronic)
---------------------------	-------------	---------------------------------------

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. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

**Įkvėpimas**

Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**ATTRIBUT 70 SG**Versija 5 / LT  
102000011542

3/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014

---

<b>Sąlytis su oda</b>	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
<b>Patekimas į akis</b>	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
<b>Nurijimas</b>	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
<b>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>	
<b>Simptomai</b>	Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.
<b>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	
<b>Gydymas</b>	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

---

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

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

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro atveju gali išsiskirti: Cianido rūgštis (vandenilio cianidas), Anglies monoksidas (CO), Sieros oksidai, Azoto oksidai (NOx)

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams** Gaisro ir sprogoimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

**Papildoma informacija** Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

---

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Atsargumo priemonės** Vengti sąlyčio su išsipyliu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

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

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Valymo procedūras** Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą. Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.



## ATTRIBUT 70 SG

Versija 5 / LT  
102000011542

4/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014

### 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

Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

#### Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Specialių atsargumo priemonių nereikia.

#### Higienos priemonės

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

#### Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Kontrolės parametrai nenumatyti.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

##### Kvėpavimo organų apsauga

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo organų apsaugos priemonių.  
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų 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 5 tipo apsauginę aprangą. Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos

**ATTRIBUT 70 SG**Versija 5 / LT  
102000011542

5/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014

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.

Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

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

<b>Agregatinė būseną</b>	granuliuotas
<b>Spalva</b>	gelsvai ruda
<b>Kvapą</b>	Silpnas, būdingas
<b>pH</b>	7,5 - 9,0 prie 10 % (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b>	nuo 160 °C
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Produktas yra labai degus.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Produktas nėra savaime užsidegantis.
<b>Tūrinis tankis</b>	0,548 - 0,643 g/ml (palaidas)
<b>Tirpumas vandenyje</b>	apytikriai 42 g/l išmatuota, kai pH 7
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Natrio propoksikarbazonas: log Pow: -1,55
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Dulkių kiekis</b>	beveik be dulkių
<b>9.2 Kita informacija</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1 Reaktingumas**

**Terminis skilimas** > 175 °C, Įkaitimo koeficientas: 3 K/min  
Egzoterminis skilimas.

**10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

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



## ATTRIBUT 70 SG

Versija 5 / LT  
102000011542

6/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014

<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

<b>Ūmus toksiškumas prarijus</b>	LD50 (žiurkė) > 2.500 mg/kg Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
<b>Ūmus toksiškumas įkvėpus</b>	LC50 (žiurkė) > 4,995 mg/l Ekspozicijos laikas: 4 val. Didžiausia pasiekama koncentracija. Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje. Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
<b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>	LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
<b>Odos dirginimas</b>	Nedirgina odos (triušis) Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
<b>Akių dirginimas</b>	Nedirgina akių (triušis) Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
<b>Jautrinimą</b>	Nejautrina. (jūrų kiaulytė) OECD Test Guideline 406, Buehler testas Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

### Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas

Propoxycarbazone-sodium nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

### Mutageninio poveikio vertinimas

Propoxycarbazone-sodium nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

### Kancerogeniškumo vertinimas

Propoxycarbazone-sodium nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

### Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Propoxycarbazone-sodium nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

### Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Natrio propoksikarbazonas nesukelia toksiškumo žiurkių vystymuisi. Tik toksiškos patelėms natrio propoksikarbazono dozės pasižymėjo toksiškumu truši vystymuisi. Nustatytas Natrio propoksikarbazono poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.

**ATTRIBUT 70 SG**Versija 5 / LT  
102000011542

7/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

**Toksiškumas žuvims** LC50 (Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)) > 77,6 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.

**Toksiškumas vandens bestuburiams** EC50 (Vandens blusa (Daphnia magna)) > 107 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.

**Toksiškumas vandens augmenijai** EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 113,4 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 val.  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.  
EC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 0,0158 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 7 d  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Biologinis skaidomumas** Natrio propoksikarbazonas:  
nėra sparčiai biologiškai suyrinti

**Koc** Natrio propoksikarbazonas: Koc: 29

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**Bioakumuliacija** Natrio propoksikarbazonas:  
Biologiškai nesikaupia.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Judumas dirvožemyje** Natrio propoksikarbazonas: dirvožemyje judrus

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT ir vPvB vertinimas** Natrio propoksikarbazonas: 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.



## ATTRIBUT 70 SG

Versija 5 / LT  
102000011542

8/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014**Nenaudojamų produktų likučiai****020108** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### ADR/RID/ADN

14.1 JT numeris	<b>3077</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (NATRIO PROPOKSIKARBAZONO MIŠINYS)
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	<b>3077</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (NATRIO PROPOKSIKARBAZONO MIŠINYS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų vandens teršalas	TAIP

#### IATA

14.1 JT numeris	<b>3077</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (NATRIO PROPOKSIKARBAZONO MIŠINYS)
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





## ATTRIBUT 70 SG

Versija 5 / LT  
102000011542

9/9

Peržiūrėjimo data: 15.08.2013  
Spausdinimo data: 31.07.2014

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

#### R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

#### Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška 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:** Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 453/2010. 12 skirsnis. Ekologinė informacija

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