



## NORTRON SC500

Versija 3 / LT  
102000002286

1/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas NORTRON SC500

Produkto kodas (UVP) 05934729

#### 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, ženklavimo ir pakavimo.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 2 kategorija  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

N Aplinkai pavojinga, R51/53

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Etofomezatas



**NORTRON SC500**Versija 3 / LT  
102000002286

2/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015**Pavojingumo frazės**

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.  
 EUH208 Sudėtyje yra 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Gali sukelti alergiją.

**Atsargumo frazės**

P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių 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)  
 Etofumezatas 500g/l

**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	
Etofumezatas	26225-79-6 247-525-3	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	44,25
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**

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

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

**Bendroji pagalba** Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.  
**Įkvėpimas** Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
**Sąlytis su oda** Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
**Patekimas į akis** Nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
**Nurijimas** Išskalauti burną. Netrikdyti. NESKATINTI vėmimo. Gauti medicininę pagalbą.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**



## NORTRON SC500

Versija 3 / LT  
102000002286

3/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014

Spausdinimo data: 06.03.2015

**Simptomai** Vietinis:, Iki šiol kiti simptomai nežinomi.  
Sisteminis:, Miegoistumas, Galvos skausmas, Letargija, Dusulys, Ataksija, Tremoras

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

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

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos** Naudoti vandens purlus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

**Netinkamos** Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro metu gali susidaryti pavojingos dujos.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

**Papildoma informacija** Pašalinti produktą iš gaisro zonos, arba atvėsinti pakuotes vandenių, kad būtų išvengta dėl karščio susidarančio spaudimo. Kur įmanoma, sulaukyti gaisro gesinimo vandenį užtvėnkiant smėliu ar žemėmis.

## 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 išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Tvarkant išsiliejusius produktus nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procedūras** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Nuplauti grindis ir užterštus paviršius dideliu kiekiu vandens.

**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.



## NORTRON SC500

Versija 3 / LT  
10200002286

4/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015

### 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo** Specialių atsargumo priemonių nereikia.

**Higienos priemonės** Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Užterštų darbo drabužių neturėtų būti leidžiama išnešti iš darbo vietos. Kruopščiai nuplauti rankas vandeniu su muilu po produkto tvarkymo ir prieš ruošiantis valgyti, gerti, kramtyti gumą, rūkyti, naudotis tualetu ar kosmetika. 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. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo šalčio.

**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	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Etofumezatas	26225-79-6	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
1,2-Propandiolis	57-55-6	7 mg/m <sup>3</sup> (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 prieinamų ir įjvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventilacija). 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).

**NORTRON SC500**Versija 3 / LT  
102000002286

5/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015**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 cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

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

<b>Agregatinė būseną</b>	suspensija
<b>Spalva</b>	ruda
<b>Kvapą</b>	būdingas
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 prie 100 % (23 °C)
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,13 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Maišosi
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Etofumesatas: log Pow: 2,7 prie 25 °C
<b>Dinaminė klampa</b>	200 - 450 mPa.s prie 20 °C Greičio gradientas 20 /s 100 - 180 mPa.s prie 20 °C Greičio gradientas 100 /s
<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** 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. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (žiurkė) > 2.100 mg/kg

**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD50 (žiurkė) > 4.100 mg/kg

**NORTRON SC500**Versija 3 / LT  
102000002286

6/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015

<b>Odos dirginimas</b>	Nedirgina odos (triušis)
<b>Akių dirginimas</b>	Nedirgina akių (triušis)
<b>Jautrinimą</b>	Nejautrina. (jūrų kiaulytė) OECD Test Guideline 406, Buehler testas Nejautrina. (pelė) OECD Test Guideline 429, vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA)

**Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas**

Etofumesatas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

**Mutageninio poveikio vertinimas**

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

**Kancerogeniškumo vertinimas**

Etofumesatas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Etofumesatas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Etofumesatas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas****Toksiškumas žuvims** LC50 (Cyprinus carpio carpio (Paprastasis karpis)) 64,1 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 val.**Toksiškumas vandens bestuburiams** EC50 (Daphnia magna (Vandens blusa)) 93,2 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 val.  
Bandytas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Toksiškumas vandens augmenijai** EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) 6,7 mg/l  
Biomasė; Ekspozicijos laikas: 96 val.EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) 9,7 mg/l  
Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 96 val.EC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 50,4 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 196 val.

Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga etofumezatu.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Biologinis skaidomumas** Etofumesatas:  
nėra sparčiai biologiškai suyranti**Koc** Etofumesatas: Koc: 147**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Bioakumuliacija** Etofumesatas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF) 144  
Biologiškai nesikaupia.**12.4 Judumas dirvožemyje****Judumas dirvožemyje** Etofumesatas: Vidutiniškai judri dirvožemyje**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**NORTRON SC500**Versija 3 / LT  
102000002286

7/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015

**PBT ir vPvB vertinimas** Etofumesatas: 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 i atlieku aik#tele ar atlieku deginimo imone.

**Užteršta pakuotė** Tris kartus plauti pakuotes.  
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.  
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.**  
(ETOFUMEZATO TIRPALAS)

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.**  
(ETOFUMEZATO 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.**



## NORTRON SC500

Versija 3 / LT  
102000002286

8/8

Peržiūrėjimo data: 20.03.2014  
Spausdinimo data: 06.03.2015

	(ETO FUMEZATO 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

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R22	Kenksminga prarijus.
R38	Dirgina odą.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R50	Labai toksiška vandens organizmams.
R51/53	Toksiška vandens organizmams, 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.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	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. #is saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija paremta mūsų , iniomis apie produktų apra#ymo metu. Vartotojai yra išpčjami apie galimus pavojus naudojant produktų kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų pra#ome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

**Priežastis peržiūrai:** 12 Skirsnis: Ekologinė informacija

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