



## **NORTRON**

Versija 3 / LT  
10200002286

1/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

---

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

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekinis pavadinimas** NORTRON  
**UFI** VFR1-20CQ-T00S-7AH9  
**Produkto kodas (UVP)** 05934729

#### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Naudojimas** Herbicidas  
**Nustatyti naudojimo būdai** Profesionalus naudojimas

#### **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

**Tiekėjas** UAB "Bayer"  
Sporto g. 18B  
09238 Vilnius  
Lietuva  
**Telefonas** +370 5 233 68 68  
**Atsakingas skyrius** UAB "Bayer"  
+370 614 23 997  
El. paštas: BCSLT@bayer.com

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

**Pagalbos telefono numeris** 112  
**Apsinuodijimų informacijos biuro tel.** +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378  
**Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h)** +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science 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.**

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **2.2 Ženklavimo elementai**



## NORTRON

Versija 3 / LT  
102000002286

2/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

Ženklimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklimas (etiketė).

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

- Etofumezatas



**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.
EUH208	Sudėtyje yra 1,2-Benzotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

### Atsargumo frazės

P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

### 2.3 Kiti pavojai

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

Ethofumesate: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2 Mišiniai

#### Cheminė prigimtis

Koncentruota suspensija (skystas koncentratas) (SC)  
Etofumezatas 500g/l

#### Pavojingi komponentai

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. /	Klasifikacija	Konc. [%]
-------------	-----------	---------------	-----------

**NORTRON**Versija 3 / LT  
102000002286

3/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

	EB Nr. / REACH Reg. Nr.	REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Etofumezatas	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	44,20
1,2-benzizotiazolin-3-onas	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	>= 0,005 – < 0,05
Propan-1,2-diolis	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	Neklasifikuojamas	> 1,0

**Tolesnė informacija**

Etofumezatas	26225-79-6	M faktorius: 1 (ūmus), 1 (lėtinis)
1,2-benzizotiazolin-3-onas	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**Dalelių savybės**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų

**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. Jei simptomai stiprėja arba išlieka, kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpimas**

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

**Sąlytis su oda**

Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

**Patekimas į akis**

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. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

**Nurijimas**

NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Netrikdyti. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

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

Vietinis:, Iki šiol kiti simptomai nežinomi.

Sisteminis:, Mieguitumas, Galvos skausmas, letargija, Dusulys, ataksija, Drebulys

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

**NORTRON**Versija 3 / LT  
102000002286

4/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

<b>Gydymas</b>	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**

<b>Tinkamos</b>	Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
<b>Netinkamos</b>	Stipri vandens čiurkšlė

<b>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gaisro metu gali susidaryti pavojingos dujos., Gaisro atveju gali išsiskirti:, Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), Anglies monoksidas (CO), Sieros oksidai
---	--

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

<b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b>	Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
<b>Papildoma informacija</b>	Pašalinti produktą iš gaisro zonos, arba atvėsinti pakuotes vandenių, kad būtų išvengta dėl karščio susidarancio spaudimo. Kur įmanoma, sulaikyti gaisro gesinimo vandenį užtvenkiant smėliu ar žemėmis. 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**

<b>Atsargumo priemonės</b>	Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Vengti sąlyčio su išsipyliu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones. Tvarkant išsiliejusius produktus nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
----------------------------	---

<b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.
---	--

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Valymo procedūros</b>	Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų.
<b>Papildoma rekomendacija</b>	Taip pat vadovautis vietiniais reikalavimais.

<b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje. Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje. Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.
--------------------------------------	--

**NORTRON**Versija 3 / LT  
10200002286

5/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomencijos** Specialių atsargumo priemonių nereikia dirbant su neatidarytomis produktų pakuotėmis; laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų. Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

**Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo** 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 patalpoms ir talpykloms** Laikyti originalioje pakuotėje. 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 (didelio tankio polietilenas)

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

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

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Šaltinis
Etofumezatas	26225-79-6	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Propan-1,2-diolis	57-55-6	7 mg/m <sup>3</sup> (IPRV)	12 2001	LT OEL

\*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „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 išvengtų liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventilacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

**Rankų apsauga** Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasisverbimo

**NORTRON**Versija 3 / LT  
102000002286

6/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Plauti pirštines 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.

Medžiaga	Nitrilo guma
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Apsaugos indeksas	6 klasė
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

**Akių apsauga**

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitinkmuo).

**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. 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>	suspensija
<b>Spalva</b>	ruda
<b>Kvapą</b>	būdingas
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Neturima duomenų
<b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b>	Neturima duomenų
<b>Virimo taškas</b>	Neturima duomenų
<b>Degumas</b>	Netaikoma
<b>Viršutinė sproguomo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Žemutinė sproguomo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma; vandeninis tirpalas
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Neturima duomenų
<b>Užsiliepsnojimo temperatūra</b>	501 °C

**NORTRON**Versija 3 / LT  
102000002286

7/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

<b>Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)</b>	Neturima duomenų
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
<b>Dinaminė klampa</b>	200 - 450 mPa.s (20 °C) Greičio gradientas 20 /s 100 - 180 mPa.s (20 °C) Greičio gradientas 100 /s
<b>Kinematinė klampa</b>	Neturima duomenų
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Maišosi
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Ethofumesate: log Pow: 2,7 (25 °C)
<b>Paviršiaus įtempis</b>	40 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
<b>Garų slėgis</b>	Neturima duomenų
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Santykinis tankis</b>	Neturima duomenų
<b>Santykinis garų tankis</b>	Neturima duomenų
<b>Vertinimas nanodalelės</b>	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų
<b>Dalelių dydis</b>	Neturima duomenų
<b>9.2 Kita informacija</b>	
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduoja
<b>Garavimo greitis</b>	Neturima duomenų
<b>Kitos fizikinės - cheminės savybės</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

<b>10.1 Reaktyvumas</b>	Normaliomis sąlygomis stabilus.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.



## **NORTRON**

Versija 3 / LT  
10200002286

8/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

---

<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
<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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

### **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

<b>Ūmus toksiškumas prarijus</b>	LD50 (Žiurkė) > 2.100 mg/kg
<b>Ūmus toksiškumas įkvėpus</b>	ATE (Mišinio) > 5 mg/l Skaičiavimo metodas
<b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>	LD50 (Žiurkė) > 4.100 mg/kg
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Nedirgina odos (Triušis)
<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	Nedirgina akių (Triušis)
<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	Oda: Nejautrina. (Jūrų kiaulytė) OECD tyrimų gairės 406, Buehlerio bandymas Oda: Nejautrina. (Pelė) OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)

#### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Ethofumesate: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas**

Ethofumesate nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

#### **Mutageninio poveikio vertinimas**

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

#### **Kancerogeniškumo vertinimas**

Ethofumesate nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrimu.

#### **Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Ethofumesate nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrimu.

#### **Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Ethofumesate nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

#### **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



**NORTRON**Versija 3 / LT  
10200002286

9/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Vertinimas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas****Toksiškumas žuvims**

LC50 (Cyprinus carpio (Auksinis karpis )) = 32,6 mg/l  
pusiaustatinis bandymas; Poveikio trukmė: 96 val.

LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)) = 68,8 mg/l  
pusiaustatinis bandymas; Poveikio trukmė: 96 val.

**Toksiškumas vandens bestuburiams**

EC50 (Daphnia magna (Dafnija )) = 60,6 mg/l statinis bandymas;  
Poveikio trukmė: 48 val.

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

NOEC (Daphnia magna (Dafnija )): = 0,64 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d

**Toksiškumas vandens augmenijai**

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) = 9,7 mg/l  
statinis bandymas; Poveikio trukmė: 96 val.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) = 2,2 mg/l  
statinis bandymas; Poveikio trukmė: 96 val.

ErC50 (Myriophyllum spicatum) = 0,848 mg/l  
statinis bandymas; Poveikio trukmė: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum) = 0,012 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 14 d

**12.2 Patvarumas ir skaidumas****Biologinis skaidomumas**

Ethofumesate:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti

**Koc**

Ethofumesate: Koc: 147

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Bioakumuliacija**

Ethofumesate: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 144  
Biologiškai nesikaupia.

**12.4 Judrumas dirvožemyje****Judrumas dirvožemyje**

Ethofumesate: Vidutiniškai judri dirvožemyje

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT ir vPvB vertinimas**

Ethofumesate: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip

**NORTRON**Versija 3 / LT  
102000002286

10/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Vertinimas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Papildoma ekologinė informacija**

Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Produktas**

Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.

**Užteršta pakuotė**

Tris kartus plauti talpyklas.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

**Nesunaudoto produkto atliekų kodas****02 01 08\*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****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 Pavojus aplinkai

TAIP

Pavojaus ženklo Nr.

90

Tunelių kodas

-

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

**IMDG**

14.1 JT numeris

**3082**

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(ETHOFUMESATE SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

**NORTRON**Versija 3 / LT  
10200002286

11/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.202314.4 Pakuotės grupė III  
14.5 Jūrų teršalas TAIP**IATA**14.1 JT numeris **3082**  
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE SOLUTION )  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 9  
14.4 Pakuotės grupė III  
14.5 Pavojus aplinkai TAIP**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

**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 kenksmingi)

**Naudojimo sritis**

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe 1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra etofomezato daugiau kaip 1,0 kg/ha etofomezato dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke.

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Pe 3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA****Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

**NORTRON**Versija 3 / LT  
10200002286

12/12

Peržiūrėjimo data: 19.02.2023  
Spausdinimo data: 05.10.2023

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
Konc.	Koncentracija
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitaip neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2020/878 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 remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo 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 teisinių aktų reikalavimų.

**Priežastis peržiūrai:** Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2020/878. Patikrinta ir patikslinta redakciniais tikslais dėl patikslinimų pagal dabartinį REACH reglamento II priedą.

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