

**ERGON****SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Parengtas pagal Europos komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus atnaujintas pagal Europos komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Peržiūrėjimo data : 04-11-2019

Versija: 1.5

1 SKIRSNIS : Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : ERGON
Produkto kodas : FH-009 - metsulfuron-metilas 68 g/kg + tifensulfuron-metilas 682 g/kg WG -

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Pagal aprobaciją naudoja**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos / preparato paskirtis : Herbicidas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Papildomos informacijos nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Rotam Crop Protection Europe
75 Cours Albert Thomas, Bâtiment D
69003 LYON
FRANCE
Tel : +33 4.27.02.73.33
msds@rotam.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112.

Šalis	Organizacija/ Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Internetinis puslapis
Lietuva	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras	Šiltnamių g. 29, LT - 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	http://www.apsinuodijau.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 pavojaus kategorija, H400
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 pavojaus kategorija, H410
Pilnas H frazių tekstas: 16 skyriuje
Nepageidaujamas fizinis žmogaus sveikatos ir aplinkos poveikis

Papildomos informacijos nėra.

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP) : H410 - Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės (CLP) : EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės (CLP) : P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 - Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

SP1 - Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe3 - Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki

paviršinio vandens telkinių ir 1 metro - iki melioracijos griovių.
SPe3 - Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

2.3. Kiti pavojai

Papildomos informacijos nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikomas

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)
Thifensulfuron-methyl	(CAS No.) 79277-27-3 (EC index no) 016-096-00-2	68.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Metsulfuron-methyl	(CAS No.) 74223-64-6 (EC index no) 613-139-00-2	6.8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium polycarboxylate	(CAS no.) 37199-81-8	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit.2, H315
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Rizikos frazių/pavojingumo frazių, paminėtų šitime skyriuje, pilnas aprašymas pateiktas 16 skyriuje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekus į akis : Nedelsiant plauti akis su vandeniu mažiausiai 15 minučių. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti suterštus drabužius ir nuslauti batus. Kruopščiai plauti odą vandeniu su muilu. Kreiptis į gydytoją.
- Įkvėpus : Nedelsiant nukentėjusįjį išnešti ar išvesti į gryną orą. Šiltai užkloti ir leisti ramiai pailsėti. Nedelsiant kreiptis į medikus ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
- Prarijus : Skalauti burną vandeniu. NESUKELTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į medikus ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Papildomos informacijos nėra.

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

Papildomos informacijos nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Gaisro gesinimo priemonės : Anglies dioksidas, sausi chemikalai arba vandens srovė tinka gaisrui gesinti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Pavojingi garai gali būti išleidžiami anksčiau.
- Sprogimo pavojus : Produktas nėra sproguos.
- Reaktyvumas : Produktas yra stabilus esant normalioms naudojimo ir saugojimo sąlygoms.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Papildomos informacijos nėra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Ne pagalbos personalo

- Apsauginės priemonės : Dėvėkite apsauginę įrangą.

6.1.2. Gelbėtojams

- Apsauginės priemonės : Dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą ir tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite medžiagai patekti į požeminio vandens sistemą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Pašaliniai asmenys turi būti atokiau nuo avarijos vietos. Izoliuoti pavojingą plotą ir užtvirti įėjimą. Pašalinti kontenerius iš išsipykusio ploto į saugią vietą. Susėti ir išvalyti sausą produktą arba absorbuoti išsipykusį produktą su tinkama absorbuojančia medžiaga ir patalpinti į talpas, užplombuoti sunaikinimui. Vengti, kad skystis nepatektų į nutekamuosius kanalizacijos vamzdžius, vandens telkinius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos nėra.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Papildomos pavojai, kai tvarkomi : Naudokite asmenines apsaugos priemones.
Saugiu tvarkymu susijusios atsargumo : Negalima valgyti, gerti ar rūkyti, naudojant šį produktą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Nesuderinamos medžiagos : Oksidatorių, stiprių rūgščių ir stipriųjų bazių.
Sandėliavimo plotas : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Papildomos informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Papildomos informacijos nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Užtikrinti, kad yra tinkama vėdinimo sistema. Nelieskite uždaroje erdvėje.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena : Kieta
Išvaizda : Granulės
Spalva : balta
Kvapų : Nėra specifinio kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis : Netaikoma
pH : Netaikoma
tirpalo pH : 5.64 (1% tirpalas, CIPAC MT 75.3)
Santykinis garavimo greitis (butilo acetatas = 1) : Netaikoma
Lydimosi temperatūra : 171°C (tifensulfuron-metilas); 158°C (metsulfuron-metilas)
Užšalimo temperatūra : Nėra duomenų
Virimo temperatūra : Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra : Nėra duomenų
Skilimo temperatūra : Nėra duomenų
Degumas (kieta medžiaga, dujos) : Nedegi (EEC A.10)
Garų slėgis : Netaikoma
Santykinis garų tankis esant 20 ° C : Nėra duomenų
Santykinis tankis : 0.677 (MT 186)
Tankis : Netaikoma
Tirpumas : Netaikoma, mišinys
Log Pow : -1.7 esant 25°C (tifensulfuron-metilas), -1.7 esant 20°C (metsulfuron-metilas)
Log Kow : Netaikoma, mišinys
Klampa, kinematinė : Netaikoma
Klumpumas : Netaikoma
Sprogstamosios savybės : Produktas nėra sproguos (šiluminė analizė)
Oksiduojančios savybės : Nesioksiduoja (EEC A.17)
Sprogumo ribos : Netaikoma

9.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Produktas yra stabilus esant normalioms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Papildomos informacijos nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Papildomos informacijos nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Papildomos informacijos nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Papildomos informacijos nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojamas

ERGON	
LD50 prarijus žiurkė	> 5000 mg/kg (OECD Guidelines n°425)
LD50 odos žiurkėms	> 5050 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
LC50 įkvėpus žiurkėms (mg / L)	> 2.12 mg/L/4h (OECD Guidelines n°403)

Dirginimas : Ne dirginančios odą (OECD Guidelines n°404), Ne dirginančios akis (OECD Guidelines n°405)

Ėsdinimas : Neklasifikuojamas

Jautrinimą : Nejautrinantis (OECD Guidelines n°406)

Kartotinių dozių toksiškumas : Neklasifikuojamas

Kancerogeniškumo įvertinimas : Neklasifikuojamas

Mutageniškumo įvertinimas : Neklasifikuojamas

Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas : Neklasifikuojamas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

ERGON	
ErC50 (dumbliai)	0.219 mg/L (Anabaena flos-aquae)
EyC50 (dumbliai)	0.041 mg/L (Anabaena flos-aquae)
EyC50 (kiti vandens augalai)	0.000556 mg/L (Lemna gibba L.)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Metsulfuron-metilas ir tifensulfuron-metilas yra neatsparus aplinkai.

Metsulfuron-metilas ir tifensulfuron-metilas yra sunkiai biologiškai skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Papildomos informacijos nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Papildomos informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Metsulfuron-metilas ir tifensulfuron-metilas neturi atitikti PBT arba vPvB medžiagoms taikomų kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Regioninis teisės aktas (atliekos) : Produkto atliekos turi būti saugomos, transportuojamos ir sunaikinamos laikantis vietinių atliekų naikinimo taisyklių. Neleisti patekti į paviršinius ir nutekamuosius vandenius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN number

UN-No. : 3077

14.2. Tinkamas krovinio apibūdinimas

Vežamo krovinio pavadinimas : Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta. N.O.S. (Thifensulfuron-methyl/metsulfuron-methyl)
Aprašymas transporto dokumente (ADR) : UN 3077 Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta. N.O.S. (Thifensulfuron-methyl/metsulfuron-methyl), 9, III, (E)
Aprašymas transporto dokumente (IMDG) : UN 3077 Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta. N.O.S. (Thifensulfuron-methyl/metsulfuron-methyl), 9, III, JŪRINIS TERŠALAS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė (UN) : 9

Pavojaus ženklai (UN) : 9

**14.4. Pakavimo grupė**

Pakavimo grupė (UN) : III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga :



Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**14.6.1. Overland transport**

Pavojaus (Kemler No.) : 90

Klasifikacijos kodas : M7

Oranžinės plokštės :



Tunelio kodas : E

Riboti kiekiai (ADR) : LQ27

EAC kodas : 2Z

14.6.2. Jūrų transportas

Jūrinis teršalas

14.6.3. Oro transportas

Netaikoma

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

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****15.1.1. ES-Nuostatai**

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas.

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Papildomos informacijos nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinys yra įregistruotas kaip fitosanitarinis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas tekstas H ir EUH frazės :

Aquatic Acute 1	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas - 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas- 1 kategorija
Skin Irrit.2	Odos ėsdinimas ir dirginimas - 2 kategorija
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SDS EU (REACH Annex II)

Ši Rotam Crop Protection Europe pateikta informacija paremta turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.