

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

Produkto pavadinimas : ERGON
Produkto kodas : FH-009 - Metsulfuron-methyl 68 g/kg +Thifensulfuron-methyl 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 : Žemės ūkio herbicidas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Papildomos informacijos nėra priinama

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Neatidėliotina informacija apsinuodijus : +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

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: 16 skyriuje

Nepageidaujamas fizinis žmogaus sveikatos ir aplinkos poveikis

Papildomos informacijos nėra priinama

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 sveikata ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės (CLP) : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius 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.

SPe3 - Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

2.3. Kiti pavojai

Papildomos informacijos nėra priinama

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 šitame 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 nusiauti 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 prieinama.

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

Papildomos informacijos nėra prieinama.

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 normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Papildomos informacijos nėra prieinama.

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 asmenines apsaugos įrangą.

6.1.2. Gelbėtojams

Apsauginės priemonės : Dėvėkite savarankišką 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. Izoluoti pavojingą plotą ir užtvirti įėjimą. Pašalinti kontenerius iš išsipylusio ploto į saugią vietą. Susemti ir išvalyti sausą produktą arba absorbuoti išsipylusį 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 prieinama.

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 prieinama.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Papildomos informacijos nėra prieinama.

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 : Kietą
Išvaizda : Granulės
Spalva : baltumo
Kvapą : Nėra specifinio kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis : Netaikoma
pH : Netaikoma
tirpalo pH : 5.64 (1% tirpalas, CIPAC MT 75.3)
Santykinis garavimo greitis (butylacetate = 1) : Netaikoma
Lydimosi temperatūra : 171°C (Thifensulfuron-methyl); 162°C (Metsulfuron-methyl)- EU review report
Užšalimo temperatūra : Nėra duomenų
Virimo temperatūra : Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra : Nėra duomenų
Skilimo temperatūra : Nėra duomenų
Degumas (kietos medžiagos , dujos) : Nedegi (EEC A.10)
Garų slėgis : Netaikoma
Santykinis garų tankis esant 20 ° C : Nėra duomenų
Santykinis tankis : Birumo tankis: 0.641
Tankis : Netaikoma
Tirpumas : Netaikoma, mišinys
Log Pow : -1.7 esant 25°C (Thifensulfuron-methyl), -1.7 esant 25°C (Metsulfuron-methyl)
Log Kow : Netaikoma, mišinys
Klampa, kinematinė : Netaikoma
Klumpumas : Netaikoma
Sprogstamosios savybės : Produktas nėra sprogus (šiluminė analizė)
Oksiduojančios savybės : Ne oksiduojančios (EEC A.17)
Sprogumo ribos : Netaikoma

9.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra prieinama

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Produktas yra stabilus esant normalioms naudojimui ir laikymo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Papildomos informacijos nėra prieinama

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Papildomos informacijos nėra prieinama

ERGON

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentus (EB) Nr 453/2010

10.4. Vengtinios sąlygos

Papildomos informacijos nėra prieinama

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra prieinama

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Papildomos informacijos nėra prieinama

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)
ėsdinimą : 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 (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
EyC50 (dumbliai)	0.041 mg/L (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
EyC50 (kiti vandens augalai)	0.000556 mg/L (<i>Lemna gibba L.</i>)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Metsulfuron-methyl ir thifensulfuron-methyl yra neatsparus aplinkai.
Metsulfuron-methyl ir thifensulfuron-methyl nėra lengvai biologiškai skaidoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Papildomos informacijos nėra prieinama

12.4. Judumas dirvožemyje

Koc <100 (Metsulfuron-methyl)
Koc range <100 (Thifensulfuron-methyl) (EU review report)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Metsulfuron-methyl ir Thifensulfuron-methyl neturi atitikti kriterijus PBT arba vPvB medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra prieinama

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioninis teisės aktas (atliekos) : Produkto atliekos turi būti saugomos, transportuojamos ir sunaikinamos laikantis vietinių atliekų naikavimo 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 (ADR) : 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 naudotojam

14.6.1. Overland transport

Pavojaus(Kemler No.) : 90
Klasifikacijos kodas : M7
Orange plokštės :



Tunelio kodas : E
Riboti kiekiai (ADR) : LQ27
Išskirtiniai kiekiai (ADR) : E1
EAC kodas : ZZ

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 REACH XVII priedo apribojimai
Sudėtyje nėra REACH kandidatų medžiagos

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Papildomos informacijos nėra priinama

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Papildomos informacijos nėra priinama

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 esdinimas ir dirginimas - 2 kategorija
H315	Dirgina odą. □
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

ERGON

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentus (EB) Nr 453/2010

H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SDS EU (REACH Annex II)

Pastaba: informacija nurodyta Rotam Europe Ltd santi pateikta sąžiningai ir teisingai, kad mūsų žiniomis. Tačiau pateikta informacija yra skirta tik kaip orientyras saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir spaudai ir negali būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija.