



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

1/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas MAISTER POWER® OD  
Produkto kodas (UVP) 84890286

**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"  
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.**

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis: 3 kategorija  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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.

**2.2 Ženklinimo elementai**

**Ženklinimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių**



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

2/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

**klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.**

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

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

- Foramsulfuronas, natrio druska
- Natrio metiljodsulfuronas
- Metiltienkarbazonas
- Ciprosulfamidas
- Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių



**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

- H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH208 Sudėtyje yra sočiųjų alkoholių alkiletoksilato eteris. Gali sukelti alergiją.  
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**Atsargumo frazės**

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
 P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Kiti pavojai nežinomi.

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**Cheminė prigimtis**

Aliejinė dispersija (OD)  
 Foramsulfuronas 31,5 g/l, Natrio metiljodsulfuronas 1,0 g/l, Metiltienkarbazonas 10 g/l, ciprosulfamidas 15 g/l

**Pavojingi komponentai**

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

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

3/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

Foramsulfuronas, natrio druska	173159-72-3	Aquatic Chronic 3, H412	3,21
Metiltienkarbazonas	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,02
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,10
Ciprosulfamidas	221667-31-8 485-320-2	Neklasifikuojamas	1,53
Natrio dokuzatas	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 20
Alkoholiai, C11-14-izo-, C13-sotieji, etoksilinti (6 EO), metilinti	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 10 – < 20
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6 265-199-0 01-2119486773-24-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	< 10

**Tolesnė informacija**

Metiltienkarbazonas	317815-83-1	M faktorius: 100 (ūmus)
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7	M faktorius: 1.000 (ūmus)

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**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 informacijos biurą.
- Sąlytis su oda** Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- 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. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą. Produkto patekimo į plaučius rizika nurijus. Siekiant, kad nurytas produktas nebūtų įkvėptas, nukentėjusįjį stabiliai paguldyti ant šono. Išskalauti burną.



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

4/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

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

<b>Simptomai</b>	Simptomai ir pavojai susiję su tirpikliu. Galvos skausmas, Pykinimas, Svaigulys, Mieguistumas Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir diarėją. Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą. Įkvėpimas gali sukelti šiuos simptomus: Kosulys, Dusulys, Cianozė, Karščiavimas
------------------	--

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

<b>Rizikos</b>	Sudėtyje yra angliavandenilių tirpiklių. Gali sukelti pneumoniją.
<b>Gydymas</b>	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**5.1 Gesinimo priemonės**

<b>Tinkamos</b>	Naudoti vandens purslus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
-----------------	---

<b>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx), Sieros oksidai
---	---

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

<b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b>	Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
---	---

<b>Papildoma informacija</b>	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**

<b>Atsargumo priemonės</b>	Vengti sąlyčio su išsipyliu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.
----------------------------	---

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



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

5/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Valymo procedūros** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje.  
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.  
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

**Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo** Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

**Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. 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** Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Supakuotas ir pakavimui paruoštas medžiagas laikyti uždareme sandėlyje arba po dangą, kad būtų apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir #alcio.

**Patarimai dėl sandėliavimo** Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

**Tinkamos medžiagos** Coex EVOH (1000L IBC)  
Pakuotės su vidiniu poliamido (PA) sluoksniu  
HDPE (1000L IBC)

**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	Pagrindas, bazė
Metiltienkarbazonas	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Ciprosulfamidas	221667-31-8	10 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

6/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

		(TWA)		
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	116 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	290 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	900 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	600 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	300 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	250 mg/m <sup>3</sup> /75 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	1.400 mg/m <sup>3</sup> /300 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	1.200 mg/m <sup>3</sup> /300 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	180 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris)	64742-95-6	800 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL

\*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Kvėpavimo organų apsauga**

Asmeninės apsaugos priemonės paprastai nėra būtinos. Tačiau jei yra rizika nenumatytam poveikiui su produktu, reiktų laikytis šių reikalavimų.  
Dėvėti respiratorių su organinių garų ir dujų filtru (apsaugos faktorius 10), atitinkančiu EN140 tipas A arba jo atitikmenį.  
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 ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

**Rankų apsauga**

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prisiskverbimo 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

**MAISTER POWER® OD**Versija 1 / LT  
102000032661

7/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

	tualetu.	
	Medžiaga	Butadiennitrilinis kaučiukas
	Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
	Pirštinių storis	> 0,4 mm
	Apsaugos indeksas	6 klasė
	Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.
<b>Akių apsauga</b>	Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio) ir apsauginį veido skydelį (atitinkantį standartą EN166, 3 ar panašaus apsaugos lygio).	
<b>Odos ir kūno apsaugos priemonės</b>	<p>Dėvėti standartinę 3 kategorijos 6 tipo apsauginę aprangą.</p> <p>Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.</p> <p>Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.</p> <p>Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.</p> <p>Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.</p>	

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

<b>Agregatinė būseną</b>	suspensija
<b>Spalva</b>	balta arba rusvai gelsva
<b>Kvapąs</b>	aromatinis
<b>pH</b>	6,4 - 7,5 (10 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	80 °C
<b>Tankis</b>	apytikriai 0,98 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Foramsulfuronas, natrio druska: log Pow: 1,0 (40 °C) (pH 2)
	Metiltienkarbazonas: log Pow: -0,13
	Natrio metiljodsulfuronas: log Pow: -0,7
	Ciprosulfamidas: log Pow: -0,8
	Lengvoji benzino frakcija (petroleteris):
	Netaikoma
<b>Paviršiaus įtempis</b>	24 mN/m ( 25 °C)
	Nustatyta neskiestoje formoje.
	36 mN/m ( 20 °C)
	Nustatyta kaip 0,1% tirpalas distiliuotame vandenyje (1g/l).
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduoja
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi
	92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Kita informacija</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

**MAISTER POWER® OD**Versija 1 / LT  
102000032661

8/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019**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** Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.**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) > 5.000 mg/kg  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Ūmus toksiškumas įkvėpus** LC50 (Žiurkė) > 3,257 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 val.  
Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje.  
Didžiausia pasiekama koncentracija.  
Dirgina kvėpavimo takus.  
Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerosolis nesusiformuoja.  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Stiprus akių dirginimas. (Triušis)  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Nejautrina. (Jūrų kiaulytė)  
OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)  
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Foramsulfuronas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Metiltienkarbazonas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Natrio metiljodsulfuronas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.





## **MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

9/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

Ciprosulfamidas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Gali dirginti kvėpavimo takus., Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Foramsulfuronas nesukėlė jokių didelių konkrečių neigiamų padarinių arba nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams subchroninio toksiškumo tyrimuose.

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

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

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

Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Mutageninio poveikio vertinimas**

Foramsulfuronas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje.

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

Natrio metiljodsulfuronas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

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

Lengvoji benzino frakcija (petroleteris) nevertinama kaip mutageniška.

### **Kancerogeniškumo vertinimas**

Foramsulfuronas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Navikų atsiradimą dėl Metiltienkarbazonas naudojimo sąlygojo lėtinis šlapimo sistemoje esančių akmenų dirginimas. Metiltienkarbazonas : didelės dozės pelės sukėlė navikų padažnėjimą šiuose organuose: šlapimo pūslės. Navikų atsiradimą dėl Metiltienkarbazonas naudojimo sąlygojo lėtinis šlapimo sistemoje esančių akmenų dirginimas.

Natrio metiljodsulfuronas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Ciprosulfamidas didelės dozės sukėlė navikų pagausėjimą šiuose organuose: šlapimo pūslės, Inkstai. Navikų atsiradimą dėl Ciprosulfamidas naudojimo sąlygojo lėtinis šlapimo sistemoje esančių akmenų dirginimas. Navikų susidarymo mechanizmas graužikuose nėra susijęs su mažomis koncentracijomis, kurios naudojamos įprastomis sąlygomis.

Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Foramsulfuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Metiltienkarbazonas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Natrio metiljodsulfuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Ciprosulfamidas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Foramsulfuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Metiltienkarbazonas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Natrio metiljodsulfuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Ciprosulfamidas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Tokios informacijos nėra.

### **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**MAISTER POWER® OD**Versija 1 / LT  
102000032661

10/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

<b>Toksiškumas žuvims</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 13,2 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val. Bandytas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
<b>Toksiškumas vandens bestuburiams</b>	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 6,87 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val. Bandytas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
<b>Toksiškumas vandens augmenijai</b>	IC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) > 100 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val. Bandytas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.  IC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 0,024 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 7 d Bandytas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

<b>Biologinis skaidomumas</b>	Foramsulfuronas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Metiltienkarbazonas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Natrio metiljodsulfuronas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Ciprosulfamidas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): sparčiai biologiškai suyrinti
<b>Koc</b>	Foramsulfuronas: Koc: 38 - 151 Metiltienkarbazonas: Koc: 100 Natrio metiljodsulfuronas: Koc: 45 Ciprosulfamidas: Koc: 8 - 75

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

<b>Bioakumuliacija</b>	Foramsulfuronas: Biologiškai nesikaupia. Metiltienkarbazonas: Biologiškai nesikaupia. Natrio metiljodsulfuronas: Biologiškai nesikaupia. Ciprosulfamidas: Biologiškai nesikaupia. Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Neturima duomenų
------------------------	---

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

<b>Judrumas dirvožemyje</b>	Foramsulfuronas: Judus dirvožemyje Metiltienkarbazonas: Vidutiniškai judri dirvožemyje
-----------------------------	---

**MAISTER POWER® OD**Versija 1 / LT  
102000032661

11/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

Natrio metiljodsulfuronas: Judus dirvožemyje  
Ciprosulfamidas: Judus dirvožemyje  
Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): Mažai judri dirvožemyje

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT ir vPvB vertinimas**

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

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

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

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

Lengvoji benzino frakcija (petroleteris): 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 tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.

**Užteršta pakuotė** 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 GABENIMĄ****ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris **3082**

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas **APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.**  
(THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) **9**

14.4 Pakuotės grupė **III**

14.5 Pavojus aplinkai **TAIP**

Pavojaus ženklų Nr. **90**



**MAISTER POWER® OD**

Versija 1 / LT  
102000032661

12/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019

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

**IMDG**

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų teršalas	TAIP

**IATA**

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL 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 Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads).

SPe 3 To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 10 meters to surface water bodies and land reclamation ditches. If the gradient of the earth's surface is greater than 2%, it is necessary to maintain a buffer zone of 10 meters, planted with perennials.

SPe 3 To protect non-target plants respect an unsprayed buffer zone of 10 m to non-agricultural land.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

---

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

**MAISTER POWER® OD**Versija 1 / LT  
102000032661

13/13

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019  
Spausdinimo data: 25.04.2019**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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 įverčiai
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
Konc.	Koncentracija
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
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. 2015/830 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.

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