



MAISTER POWER OD

Versija 3 / LT
102000032661

1/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas MAISTER POWER OD
UFI N0W0-50SF-G00C-G61E
Produkto kodas (UVP) 84890286

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Herbicidas

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.

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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

Kancerogeniškumas: 2 kategorija
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

2/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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**Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.**

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 alerginę reakciją.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P261	Stengtis neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.
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

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

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).
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

3/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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**

Aliejinė dispersija (OD)

Foramsulfuronas 30g/l; Natrio metiljodosulfuronas 1 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	
Foramsulfuronas, natrio druska	173159-72-3	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,21
Ciprosulfamidas	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Neklasifikuojamas	1,53
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
Natrio dokuzatas	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 10,0 – < 20,0
Alkoholiai, C11-14-izo-, C13-sotieji, etoksilinti (6 EO), metilinti	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0 – < 20,0
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Carc. 1B, H350	>= 1,0 – < 10,0

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

4/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

1,2,4-trimetilbenzenas	95-63-6 202-436-9	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 – <= 10,0
------------------------	----------------------	---	------------------

Tolesnė informacija

Foramsulfuronas, natrio druska	173159-72-3	M faktorius: 1.000 (ūmus), 100 (lėtinis)
Metiltienkarbazonas	317815-83-1	M faktorius: 1.000 (ūmus), 1.000 (lėtinis)
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7	M faktorius: 1.000 (ūmus)

Medžiagos, kurioms yra Bendrijos nustatytos ekspozicijos ribinės vertės darbo vietoje:
1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)

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.
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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Simptomai ir pavojai susiję su tirpikliu. Galvos skausmas, Pykinimas, Svaigulys, Mieguitumas Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir diarėją.
------------------	---



MAISTER POWER OD

Versija 3 / LT
102000032661

5/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

Įkvėpimas gali sukelti šiuos simptomus:

Kosulys, Dusulys, Cianozė, Karščiavimas

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

Rizikos	Sudėtyje yra angliavandenilių tirpiklių. Gali sukelti pneumoniją.
Gydymas	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

Tinkamos	Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
-----------------	---

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

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Papildoma informacija	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

Atsargumo priemonės	Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.
----------------------------	---

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.
---	--

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.
--------------------------------------	--

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

6/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**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 sproginimo	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 patalpoms 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 uždarame 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	Šaltinis
Foramsulfuronas, natrio druska	173159-72-3	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ciprosulfamidas	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Metiltienkarbazonas	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1,2,4-trimetilbenzenas	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimetilbenzenas	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
1,2,4-trimetilbenzenas	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS

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

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

7/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**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 prasiskverbimo 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 akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio) ir apsauginį veido skydelį (atitinkantį standartą EN166, 3 ar panašaus apsaugos lygio).

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 cheminėms medžiagoms 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**

Agregatinė būseną	suspensija
Spalva	balta arba rusvai gelsva
Kvapą	aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra /	Neturima duomenų

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

8/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**Izdymosi temperatūros intervalas****Virimo taškas** Neturima duomenų**Degumas** Neturima duomenų**Viršutinė sprogo riba** Neturima duomenų**Žemutinė sprogo riba** Neturima duomenų**Pliūpsnio temperatūra** 80 °C**Savaiminio užsidegimo temperatūra** Neturima duomenų**Egzotermine skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)** Neturima duomenų**pH** 6,4 - 7,5 (10 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)**Dinaminė klampa** Neturima duomenų**Kinematinė klampa** Neturima duomenų**Tirpumas vandenyje** Neturima duomenų**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** Foramsulfuronas, natrio druska: log Pow: 1,0 (40 °C) (pH 2)

Metiltienkarbazonas: log Pow: -0,13

Natrio metiljodsulfuronas: log Pow: -0,7

Ciprosulfamidai: log Pow: -0,8

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai:
Netaikoma**Paviršiaus įtempis** 24 mN/m (25 °C)
Nustatyta neskiestoje formoje.
36 mN/m (20 °C)
Nustatyta kaip 0,1% tirpalas distiliuotame vandenyje (1g/l).**Garų slėgis** Neturima duomenų**Tankis** apytikriai 0,98 g/cm³ (20 °C)**Santykinis tankis** Neturima duomenų**Santykinis garų tankis** Neturima duomenų**Vertinimas nanodalelės** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų**Dalelių dydis** Neturima duomenų**9.2 Kita informacija****Sprogstamumas** Nesprogi
92/69/EEC, A.14 / OECD 113

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

9/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Oksidacinės savybės	Nesioksiduoja
Garavimo greitis	Neturima duomenų
Kitos fizikinės - cheminės savybės	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (Žiurkė) > 5.000 mg/kg Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (Žiurkė) > 3,257 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje. Didžiausia pasiekiamą 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	Gali smarkiai pažeisti akis. (Triušis) Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Kvėpavimo takų arba odos	Nejautrina. (Jūrų kiaulytė)



MAISTER POWER OD

Versija 3 / LT
102000032661

10/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

jautrinimas

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.
Ciprosulfamidas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Gali dirginti kvėpavimo takus., Angliavandeniliai, C9, aromatiniai:
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.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: 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.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai nevertinama kaip mutageniška.

Kancerogeniškumo vertinimas

Foramsulfuronas: Įtariama, kad sukelia vėžį.
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.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: 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.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Foramsulfuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

11/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Metiltienkarbazonas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.
Natrio metiljodsulfuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.
Ciprosulfamidas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 13,2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 val.
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Toksiškumas vandens bestuburiams

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) 6,87 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Toksiškumas vandens augmenijai

IC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) > 100 mg/l
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

IC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 0,024 mg/l
Prieaugis; Poveikio trukmė: 7 d
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

12.2 Patvarumas ir skaidumas**Biologinis skaidomumas**

Foramsulfuronas:
Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Metiltienkarbazonas:
Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Natrio metiljodsulfuronas:
Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Ciprosulfamidas:
Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai:
sparčiai biologiškai suyranti

Koc

Foramsulfuronas: Koc: 38 - 151
Metiltienkarbazonas: Koc: 100
Natrio metiljodsulfuronas: Koc: 45



MAISTER POWER OD

Versija 3 / LT
102000032661

12/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Ciprosulfamidas: Koc: 8 - 75

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija

Foramsulfuronas:
Biologiškai nesikaupia.
Metiltienkarbazonas:
Biologiškai nesikaupia.
Natrio metiljodsulfuronas:
Biologiškai nesikaupia.
Ciprosulfamidas:
Biologiškai nesikaupia.
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai:
Neturima duomenų

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje

Foramsulfuronas: Judri dirvožemyje
Metiltienkarbazonas: Vidutiniškai judri dirvožemyje
Natrio metiljodsulfuronas: Judri dirvožemyje
Ciprosulfamidas: Judri dirvožemyje
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: 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).
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: 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 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

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

13/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
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. (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	3082
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.

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

14/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**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 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metroapsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

SPe 3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 m apsaugos zoną ir naudoti 50 % dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 1 m apsaugos zoną ir naudoti 90 % dulksną mažinančius purkštukus.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**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.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H350	Gali sukelti vėžį.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	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

**MAISTER POWER OD**Versija 3 / LT
102000032661

15/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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.
