



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

1/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas** HUSSAR ACTIV PLUS OD  
**UFI** EAV0-4089-100D-6FCW  
**Produkto kodas (UVP)** 84487279

#### 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

**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, ženklavimo ir pakavimo.**

Odos dirginimas: 2 kategorija  
H315 Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

2/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Patvari, mobili ir toksiška:

EUH450 Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą.

Labai patvari ir labai mobili:

EUH451 Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą.

### 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:

- 2,4-D 2-etilheksilo esteris
- Natrio metiljodsulfuronas
- Metiltienkarbazonas
- Mefenpirdietilas



**Signalinis žodis:** Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH451 Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą.

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

EUH208 Sudėtyje yra 2,4-D-2-etilheksilo esteris, sočiųjų alkoholių alkiletoksilato eteris. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Atsargumo frazės

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/ aerozolio.

P261 Stengtis neįkvėpti garų.

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 Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie SAM Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

### 2.3 Kiti pavojai

Produktu sudėtyje yra patvarių, mobilių ir toksiškų medžiagų (PMT).

Produktu sudėtyje nėra labai patvarių ir labai mobilių medžiagų (vPvM).



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

3/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

2,4-D-2-etilheksilo esteris: 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). Metiltienkarbazonas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Mefenpirdietilas: 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). 2,4-D: 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

Aliejinė dispersija (OD)

2,4-D-2-etilheksilo esteris 300 g/l + Natrio metiljodsulfuronas 10 g/l + Metiltienkarbazonas 7,5 g/l + Mefenpirdietilas 30 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	
2,4-D 2-etilheksilo esteris	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	28,8
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7 604-422-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 PMT EUH450 vPvM EUH451	0,96
Metiltienkarbazonas	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 PMT EUH450 vPvM EUH451	0,72



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

4/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

Mefenpirdietilas	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39-0000	Aquatic Chronic 2, H411 vPvM EUH451	2,88
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	$\geq 10,0 - < 25,0$
Angliavandeniliai, C10-C13, aromatiniai, <1 % naftalenas	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 25,0 - < 30,0$
Natrio dokuzatas	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	$\geq 5,0 - < 10,0$
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 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 1,0 - < 5,0$
2,4-D	94-75-7 202-361-1	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 0,1 - < 1,0$

### Tolesnė informacija

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

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

### Dalelių savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

## 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. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviešti 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, kviešti gydytoją.



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

5/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

**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. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

**Nurijimas** Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Produkto patekimo į plaučius rizika nurijus. Siekiant, kad nurytas produktas nebūtų įkvėptas, nukentėjusįjį stabiliai paguldyti ant šono. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

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

#### Simptomai

Nurijus didelį kiekį gali pasireikšti šie požymiai:

Acidozė, tachikardija, Kosulys, Dusulys, Rbdomiolizė, Mieguistumas, Konvulsijos, Virškinimo trakto pakenkimas

Simptomai ir pavojai susiję su poveikiu, pastebėtu po suvartojimo dideliais kiekiais veikliosios medžiagos (-ų).

Galvos skausmas, Pykinimas, Svaigulys, Mieguistumas

Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir diarėją.

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

Įkvėpimas gali sukelti šiuos simptomus:

Kosulys, Dusulys, Cianozė, Karščiavimas

Simptomai ir pavojai susiję su tirpikliu.

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

#### Rizikos

Sudėtyje yra angliavandenilių tirpiklių. Gali sukelti pneumoniją.

#### Gydymas

Jei buvo nurytas gurkšnis ar daugiau gali tekti imtis šių veiksmų:  
Stebėti: inkstų, kepenų ir kasos veiklą. Gali būti taikoma priverstinė šarminė diurezė ir hemodializė. 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.

#### Netinkamos

Stipri vandens čiurkšlė



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

6/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

<b>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio chloridas (HCl), Vandeniio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Vandeniio jodidas (HI), Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), Sieros oksidai, Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )
<b>5.3 Patarimai gaisrininkams</b>	
<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

**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. Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę.

**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 sprogimo** Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

**Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukus 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. Supakuotas ir pakavimui paruoštas medžiagas laikyti uždaramame sandėlyje arba po dangą, kad būtų apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir #alcio. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

7/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

<b>Patarimai dėl sandėliavimo</b>	Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.
<b>Tinkamos medžiagos</b>	HDPE (didelio tankio polietilenas) - fluorintas Coex HDPE/EVOH/HDPE
<b>7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)</b>	Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Šaltinis
Natrio metiljodsulfuronas	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Metiltienkarbazonas	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpirdietilas	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
2,4-D	94-75-7	1 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
2,4-D	94-75-7	1 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

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

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų priemonių ir įgyvendinamų priemonių šalutiniai poveikiai sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros. Dėvėti respiratorių su organinių garų ir dujų filtru (apsaugos faktorius 10), atitinkančiu EN140 tipas A arba jo atitikmenį.

#### 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. Užterštas pirštines nuplauti. Pirštines išmesti, jei užterštas jų vidus, jei suplyšo arba išorinių nešvarumų negalima pašalinti.

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



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

8/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

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>	Skystis
<b>Spalva</b>	nuo rusvai gelsvos iki rudos
<b>Kvapą</b>	Neturima duomenų
<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>	Neturima duomenų
<b>Viršutinė sproguimo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Žemutinė sproguimo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	90 °C
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	385 °C
<b>Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)</b>	Neturima duomenų
<b>pH</b>	7,0 - 8,5 (10 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Dinaminė klampa</b>	Neturima duomenų
<b>Kineminė klampa</b>	88 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Poslinkis 100/s 44 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Poslinkis 100/s
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Neturima duomenų
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	2,4-D-2-etilheksilo esteris: log Pow: 5,78 Natrio metiljodsulfuronas: log Pow: -0,7



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

9/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

	Metiltienkarbazonas: log Pow: -0,13
	Mefenpirdietilas: log Pow: 3,83 (21 °C)
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Netaikoma
	2,4-D: log Pow: -0,83
<b>Paviršiaus įtempis</b>	31 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
<b>Garų slėgis</b>	Neturima duomenų
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,04 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 (pagal REACH reglamentą)
<b>Dalelių dydis</b>	Neturima duomenų
<b>9.2 Kita informacija</b>	
<b>Smūginis jautris</b>	Nejautrus smūgiams.
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<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.
<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.



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

10/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

<b>Ūmus toksiškumas prarijus</b>	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
<b>Ūmus toksiškumas įkvėpus</b>	Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerozolis nesusiformuoja.
<b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Dirgina odą. (Triušis)
<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	Gali smarkiai pažeisti akis. (Triušis)
<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	Nejautrina. (Pelė) OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)

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

2,4-D-2-etilheksilo esteris: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Natrio metiljodulfuronas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Metiltienkarbazonas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Mefenpirdietilas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Gali dirginti kvėpavimo takus., Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
2,4-D: Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

2,4-D-2-etilheksilo esteris nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.  
Natrio metiljodulfuronas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.  
Metiltienkarbazonas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.  
Mefenpirdietilas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.  
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
2,4-D nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

#### **Mutageninio poveikio vertinimas**

2,4-D-2-etilheksilo esteris nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje.  
Natrio metiljodulfuronas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.  
Metiltienkarbazonas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.  
Mefenpirdietilas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.  
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai nevertinama kaip mutageniška.  
2,4-D nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

#### **Kancerogeniškumo vertinimas**

2,4-D-2-etilheksilo esteris nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

11/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

tyrime.

Natrio metiljodulfuronas 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 pūslė. Navikų atsiradimą dėl Metiltienkarbazonas naudojimo sąlygojo lėtinis šlapimo sistemoje esančių akmenų dirginimas.

Mefenpirdietilas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. 2,4-D nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

### Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

2,4-D-2-etilheksilo esteris pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiam gyvūnams.

Natrio metiljodulfuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Metiltienkarbazonas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Mefenpirdietilas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2,4-D nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

### Toksiškumo vystymuisi vertinimas

2,4-D-2-etilheksilo esteris pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

Natrio metiljodulfuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Metiltienkarbazonas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Mefenpirdietilas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

Stebėtas Mefenpirdietilas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Tokios informacijos nėra.

2,4-D pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

### 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)) 6,01 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

**Toksiškumas vandens** EC50 (Daphnia magna (Dafnija )) 10,1 mg/l



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

12/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

<b>bestuburiams</b>	Poveikio trukmė: 48 val.
<b>Toksiškumas vandens augmenijai</b>	EC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 74,9 µg/l Poveikio trukmė: 7 d
<b>12.2 Patvarumas ir skaidumas</b>	
<b>Biologinis skaidomumas</b>	2,4-D-2-etilheksilo esteris: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Natrio metiljodsulfuronas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Metiltienkarbazonas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Mefenpirdietilas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: sparčiai biologiškai suyrinti 2,4-D: sparčiai biologiškai suyrinti
<b>Koc</b>	2,4-D-2-etilheksilo esteris: Koc: 33000 Natrio metiljodsulfuronas: Koc: 45 Metiltienkarbazonas: Koc: 100 Mefenpirdietilas: Koc: 625 2,4-D: Koc: 12 - 42
<b>12.3 Bioakumuliacijos potencialas</b>	
<b>Bioakumuliacija</b>	2,4-D-2-etilheksilo esteris: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 10 Biologiškai nesikaupia. Natrio metiljodsulfuronas: Biologiškai nesikaupia. Metiltienkarbazonas: Biologiškai nesikaupia. Mefenpirdietilas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 232 Biologiškai nesikaupia. Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Neturima duomenų 2,4-D: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 10 Biologiškai nesikaupia.
<b>12.4 Judrumas dirvožemyje</b>	
<b>Judrumas dirvožemyje</b>	2,4-D-2-etilheksilo esteris: Mažai judri dirvožemyje Natrio metiljodsulfuronas: labai mobilus dirvožemyje Metiltienkarbazonas: labai mobilus dirvožemyje Mefenpirdietilas: mobilus dirvožemyje Angliavandeniliai, C9, aromatiniai: Mažai judri dirvožemyje 2,4-D: mobilus dirvožemyje
<b>12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	
<b>PBT ir vPvB vertinimas</b>	2,4-D-2-etilheksilo esteris: 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). Metiltienkarbazonas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

13/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).  
Mefenpirdietilas: 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).  
2,4-D: 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

PMT ir vPvM vertinimas:  
Produkto sudėtyje yra patvarių, mobilių ir toksiškų medžiagų (PMT).  
Produkto sudėtyje nėra labai patvarių ir labai mobilių medžiagų (vPvM).

## 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.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

(2,4- D ETILHEKSIL ESTERIO TIRPALAS)

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

TAIP

Pavojaus ženklo Nr.

90

Tunelių kodas

-



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

14/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

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. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER 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. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER 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 jūrų transportu pagal IMO priemones

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 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

SPE 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.

---



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

15/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

#### Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas

EUH450	Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidają vandens išteklių taršą.
EUH451	Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidają vandens išteklių taršą.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
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 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



## HUSSAR ACTIV PLUS OD

Versija 4 / LT  
102000027802

16/16

Peržiūrėjimo data: 25.05.2026  
Spausdinimo data: 25.05.2026

informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

**Priežastis peržiūrai:**

Patikrinta ir peržiūrėta pagal Reglamentą (ES) 2023/707. Informacija patikslinta šiuose skirsniuose: 2. Skirsnis: Galimi pavojai. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 12 skirsnis. Ekologinė informacija.

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