



KOMPLET

Versija 3 / LT
10200007791

1/14

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 KOMPLET
UFI F0F0-P08R-J00P-NJ1W
Produkto kodas (UVP) 05576768, 89118956

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.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija
H302 Kenksminga prarijus.

Odos jautrinimas: 1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis: 2 kategorija



KOMPLET

Versija 3 / LT
102000007791

2/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

H373 Gali pakenkti organams (Nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

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:

- Flufenacetas
- Diflufenikanas



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373 Gali pakenkti organams (Nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/ garų.
P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

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

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

3/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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**

Koncentruota suspensija (skystas koncentratas) (SC)
Flufenacetatas 280 g/l, diflufenikanas 280 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	
Flufenacetatas	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
Diflufenikanas	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0.00015 – < 0.0015
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,005$ – $< 0,05$
Glicerolis	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikuojamas	> 1

Tolesnė informacija

Flufenacetatas	142459-58-3	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)
Diflufenikanas	83164-33-4	M faktorius: 10.000 (ūmus), 1.000 (lėtinis)
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-	55965-84-9	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

4/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)		
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL \geq 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 %
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	M faktorius: 10 (ūmus)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL \geq 0,05 %

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. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

5/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Nurijimas Išskalauti burną. Skatinti vėmimą tik jei: 1. pacientas yra visiškai sąmoningas, 2. medicinos pagalba nėra lengvai prieinama, 3. buvo nurytas didelis kiekis (daugiau nei gurkšnis / kąsnis) ir 4. ir nuo nurijimo praėjo mažiau nei 1 valanda. (Saugoti, kad skrandžio turinys nepatektų į kvėpavimo takus.) 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:
Galvos skausmas, Pykinimas, Svaigulys, Miegoistumas, Nuovargis, Pasunkintas kvėpavimas, tachikardija
Šio produkto absorbcija organizme gali sukelti methemoglobino susidarymą, kuris atitinkamomis koncentracijomis sukelia cianozę.
Simptomai ir pavojai susiję su poveikiu, pastebėtu po suvartojimo dideliais kiekiais veikliosios medžiagos (-ų).

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

Rizikos Methemoglobino susidarymo pavojus.
Gydymas Simptominis gydymas. Methemoglobinemijos atveju skiriamas deguonis ir specifiniai priešnuodžiai (metileno mėlynasis arba toluidino mėlynasis). Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato.

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), Vandeniilio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx), Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Gaisro ir sprogoimo metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

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 išsipyliu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.

**KOMPLET**Versija 3 / LT
10200007791

6/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenius, 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.

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. Po darbo kruopščiai nusiplauti muilu ir vandeniu. 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 Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.

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

Tinkamos medžiagos HDPE (didelio tankio polietilenas)
Coex HDPE/EVOH
HDPE - plieninis dėklas

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
Flufenacetas	142459-58-3	0,3 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenikanas	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

7/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Glicerolis (Ikvepiamoji frakcija.)	56-81-5	10 mg/m ³ (IPRV)	10 2019	LT OEL
Glicerolis (Ikvepiamos dalelės.)	56-81-5	5 mg/m ³ (IPRV)	10 2019	LT OEL

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

8.2 Poveikio kontrolė**Kvėpavimo organų apsauga**

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
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 ventilacija). 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 priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 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 cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštąs, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

Kolektyvinės apsaugos priemonės

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:
Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

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

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

8/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Agregatinė būsena	suspensija
Spalva	balta arba rusvai gelsva
Kvapas	silpnas, būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Virimo taškas	Neturima duomenų
Degumas	Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba	Neturima duomenų
Žemutinė sproguomo riba	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C Nėra pliūpsnio temperatūros - nustatymas atliktas iki virimo temperatūros.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	> 445 °C
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	Neturima duomenų
pH	4,0 - 6,5 (100 %) (23 °C)
Dinaminė klampa	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Flufenacetatas: log Pow: 3,2 Diflufenikanas: log Pow: 4,2
Paviršiaus įtempis	41,3 mN/m (20 °C)
Garų slėgis	Neturima duomenų
Tankis	apytikriai 1,22 g/cm ³ (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

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

9/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Smūginis jautris	Nejautrus smūgiams.
Sprogstamumas	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksidacinės savybės	Neturima duomenų
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. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (Žiurkė) > 300 - < 2.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (Žiurkė) > 1,969 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Didžiausia pasiekiamą koncentracija. Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (Žiurkė) > 4.000 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Nedirgina odos (Triušis)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Nedirgina akių (Triušis)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Oda: Sensibilizuojant) (Jūrų kiaulytė) OECD Test Guideline 406, Magnusson/Kligman testas



KOMPLET

Versija 3 / LT
102000007791

10/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga flufenacetu.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Flufenacetas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Diflufenikanas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Flufenacetas pasižymėjo nervų sistemos elgsenos ir/ar nervų sistemos pataloginiai pakitimai gyvūnų tyrime.
Diflufenikanas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

Mutageninio poveikio vertinimas

Flufenacetas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
Diflufenikanas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Flufenacetas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.
Diflufenikanas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Flufenacetas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.
Diflufenikanas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Flufenacetas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.
Stebėtas Flufenacetas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.
Diflufenikanas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

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)) 33,8 mg/l Poveikio trukmė: 96 val.
Lėtinis toksiškumas žuvims	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) NOEC: < 3,13 mg/l Poveikio trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) > 100 mg/l

**KOMPLET**Versija 3 / LT
10200007791

11/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

bestuburiams	Poveikio trukmė: 48 val.
Toksiškumas vandens augmenijai	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 3,57 µg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val. NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 0,305 µg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val. ErC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 38,8 µg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 7 d NOEC (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 12,5 µg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 7 d
12.2 Patvarumas ir skaidumas	
Biologinis skaidomumas	Flufenacetatas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti Diflufenikanas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Koc	Flufenacetatas: Koc: 202 Diflufenikanas: Koc: 3417
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
Bioakumuliacija	Flufenacetatas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 71 Biologiškai nesikaupia. Diflufenikanas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 1.596 Biologiškai nesikaupia.
12.4 Judrumas dirvožemyje	
Judrumas dirvožemyje	Flufenacetatas: Vidutiniškai judri dirvožemyje Diflufenikanas: Mažai judri dirvožemyje
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT ir vPvB vertinimas	Flufenacetatas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Diflufenikanas: 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.

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

12/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**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. Nenaudokite tuščių pakuočių pakartotinai. 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. (FLUFENACETO TIRPALAS)
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. (FLUFENACET 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. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams



KOMPLET

Versija 3 / LT
102000007791

13/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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: II (Vidutiniškai pavojingas)

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 netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos 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.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai 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

**KOMPLET**Versija 3 / LT
102000007791

14/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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 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.
