



PUMA UNIVERSAL®

Versija 3 / LT
102000011507

1/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas PUMA UNIVERSAL®
UFI J9P0-P0XG-K00R-VJKD
Produkto kodas (UVP) 06471331, 85343572

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, ženklavimo ir pakavimo.

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

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.



PUMA UNIVERSAL®

Versija 3 / LT
102000011507

2/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Fenoksaprop-P-etilas
- Mefenpirdietilas
- Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P363	Užterštus drabužius 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.

Fenoksaprop-P-etilas: 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).

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



PUMA UNIVERSAL®

Versija 3 / LT
102000011507

3/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

Vandens emulsija (EW)
Fenoksaprop-P-etilas 69 g/l, Mefenpirdietilas 75 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	
Fenoksaprop-P-etilas	71283-80-2	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	6,57
Mefenpirdietilas	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2, H411	7,14
Alkoholiai, C11-14-izo-, C13-sotieji, etoksilinti	78330-21-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 10 – < 25
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
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	> 0,0015 – < 0,06
Glicerolis	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikuojamas	> 1

Tolesnė informacija

Fenoksaprop-P-etilas	71283-80-2	M faktorius: 1 (ūmus), 1 (lėtinis)
Mišinys: 5-Chlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ono ir 2- metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)
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 >= 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 >= 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ono ir 2-	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

4/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

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 Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

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.

Nurijimas

NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą. Produkto patekimo į plaučius rizika nurijus. Išskalauti burną.

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

Nurijus didelį kiekį gali pasireikšti šie požymiai:

Galvos skausmas, Pykinimas, Svaigulys, Miegoistumas

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**

Nukentėjusiojo būklę stebėti ne trumpiau kaip 48 valandas, nes apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti ne iš karto.

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

5/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

Gydymas	Simptominis gydymas. Skrandžio plovimas paprastai nėra būtinas. Jei buvo nurytas didelis kiekis (daugiau nei gurkšnis), tai būtina skirti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato. Aspiracijos atveju turi būti atliekama intubacija arba bronchų lavažas. Stebėti: inkstų, kepenų ir kasos veiklą. Nėra specifinio priešnuodžio. Kontraindikacija: adrenalino dariniai.
----------------	---

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandenilio chloridas (HCl), Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO ₂), Azoto oksidai (NO _x)
---	--

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

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**



PUMA UNIVERSAL®

Versija 3 / LT
10200011507

6/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.
Higienos priemonės	Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas 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. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsiroje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo šalčio.
Patarimai dėl sandėliavimo	Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.
Tinkamos medžiagos	Coex HDPE/EVOH/HDPE
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
Fenoksaprop-P-etilas	71283-80-2	2,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpirdietilas	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	900 mg/m ³ /200 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	800 mg/m ³ /200 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	300 mg/m ³ /50 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	150 mg/m ³ /25 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	250 mg/m ³ /75 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	180 mg/m ³ /50 ppm (IPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	1.200 mg/m ³ /300 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė, < 1 % naftaleno	64742-94-5	1.400 mg/m ³ /300 ppm (TPRV)	09 2011	LT OEL

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

7/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

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 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.
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 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 suterštas, 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**

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

8/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	balta arba rusvai gelsva
Kvapą	atsiduodantis pelėšiais
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
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	435 °C
Terminis skilimas	260 °C Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	Neturima duomenų
pH	7,6 - 8,5 (10 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Dinaminė klampa	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	454 mm ² /s (40 °C) Poslinkis 20/s
Tirpumas vandenyje	(20 °C) emulguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Fenoksaprop-P-etilas: log Pow: 4,58 (30 °C) Mefenpirdietilas: log Pow: 3,83 (21 °C)
Paviršiaus įtempis	31,6 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
Garų slėgis	23,3 hPa (20 °C)
Tankis	apytikriai 1,05 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

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

9/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023**9.2 Kita informacija**

Sprogstamumas	Nesprogi
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) > 10,74 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (Žiurkė) > 4.000 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	Nedirgina akių (Triušis) Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Oda: Nejautrina. (Jūrų kiaulytė) OECD tyrimų gairės 406, Buehlerio bandymas Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.



PUMA UNIVERSAL®

Versija 3 / LT
102000011507

10/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

Oda: Sensibilizuojant) (Pelė)
OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Fenoksaprop-P-etilas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mefenpirdietilas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Fenoksaprop-P-etilas nepasižymi specifiniu toksiškumu konkrečiam organui žiurkėms. Fenoksaprop-P-etilas bandomųjų gyvūnų (pelės) tyrimuose toksiškai veikė šį (šiuos) organą (-us):
Inkstai.
Mefenpirdietilas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

Mutageninio poveikio vertinimas

Fenoksaprop-P-etilas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
Mefenpirdietilas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Fenoksaprop-P-etilas viso gyvenimo šėrimo tyrimų su žiurkėmis metu nesukėlė jokio kancerogeninio poveikio. Fenoksaprop-P-etilas didelėmis dozėmis sukėlė pelių kepenų navikų dažnio padidėjimą. Fenoksaprop-P-etilas sukelia navikus skatindamas peroksisomų profileraciją. Grauzikų navikų susidarymo mechanizmas ir nustatytas navikų tipas nėra reikšmingas žmogui.
Mefenpirdietilas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Fenoksaprop-P-etilas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.
Mefenpirdietilas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Fenoksaprop-P-etilas 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.

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)) 4,2 mg/l

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

11/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

	Poveikio trukmė: 96 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
	LC50 (Cyprinus carpio (Auksinis karpis)) 3,8 mg/l Poveikio trukmė: 96 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) 7 mg/l Poveikio trukmė: 48 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Toksiškumas vandens augmenijai	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žaliadumbliai)) 4,9 mg/l Poveikio trukmė: 72 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
12.2 Patvarumas ir skaidumas	
Biologinis skaidomumas	Fenoksaprop-P-etilas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti Mefenpirdietilas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Koc	Fenoksaprop-P-etilas: Koc: 11354 Mefenpirdietilas: Koc: 625
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
Bioakumuliacija	Fenoksaprop-P-etilas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 338 Biologiškai nesikaupia. Mefenpirdietilas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 232 Biologiškai nesikaupia.
12.4 Judrumas dirvožemyje	
Judrumas dirvožemyje	Fenoksaprop-P-etilas: Nejudus dirvožemyje Mefenpirdietilas: Mažai judri dirvožemyje
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT ir vPvB vertinimas	Fenoksaprop-P-etilas: 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).
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.

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

12/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023**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. 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. (FENOKSAPROP-P-ETILAS, PETROLETERIS, SUNKIOJI BENZINO FRAKCIJA)
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. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III



PUMA UNIVERSAL®

Versija 3 / LT
102000011507

13/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

14.5 Pavojus aplinkai TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Papildoma informacija

PSO klasifikacija: III (Silpnai kenksmingi)

Naudojimo sritis

SP 1 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.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
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.
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

**PUMA UNIVERSAL®**Versija 3 / LT
102000011507

14/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 05.10.2023

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.

Informacija patikslinta šiuose skirsniuose: 2. Skirsnis: Galimi pavojai. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 9. Skirsnis: Fizinės ir cheminės savybės. 11. Skirsnis: Toksikologinė informacija. 12 skirsnis. Ekologinė informacija. 13 Skirsnis. Atliekų tvarkymas.

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