

Data: 2023-11-16

Atnaujinti: 1.0

Atnaujinimo data: --

## MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

# „Ataka Bomb“

### **1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

#### **1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS**

Prekybos pavadinimas: **Ataka Bomb**

Unikalų formulės identifikatorių (UFI) : DA20-M0CE-W00T-P1RC

#### **1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI**

Preparatas skirtas kovoti su vabzdžiais vorais ir ropojančiais vabzdžiais (rusai, tarakonai, kalviai, blakės, blusos, sidabražuvės ir kt.) bei skraidančiais vabzdžiais (uodai, skraidyklės, musės ir kiti skraidantys vabzdžiai, kurių kūno dydis ir maitinimo būdas) patalpose.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: bet koks kitas naudojimas, viršijantis etiketėje / produkto naudojimo instrukcijoje nurodytą naudojimą.

#### **1.3. SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJO DUOMENYS**

##### **GAMINTOJAS:**

Private LAB Sp. z o.o., Karola Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel. 797 957 451, e-mail: [biuro@private-lab.pl](mailto:biuro@private-lab.pl)

#### **1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS**

Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais (8 5) 236 2052, 8 687 53 378

### **2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI**

#### **2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS** **PAVOJINGOS FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS:**

UROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008:

**Aerosol 1** Degieji aerosoliai, 1 pavojaus kategorija **H222** – Ypač degus aerosolis.

**H229** – Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI:** nėra.

#### **PAVOJUS APLINKAI:**

UROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008:

**Aquatic Acute 1** – Pavojingas aplinkai, **H400** – Labai toksiška vandens organizmams.

**Aquatic Chronic 1** – Pavojingas aplinkai, **H410** – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### **2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI**

**Piktogramos:**



Pavojinga

**Rizikos frazės:****H222** Ypač degus aerosolis.**H229** Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.**H410** Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.**Saugos frazės:****P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.**P211** Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.**P251** Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.**P261** Stengtis neįkvėpti aerosolio.**P410 + P412** Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 oC/122oF temperatūroje.**P501** Turinį/ talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus

**Sudėtyje yra:** cipermetrino 0,5 % (0,5 g/100g),  
 tetrametrinas 0,2 % (0,2 g/100g),  
 geraniolio 0,01 % (0,01 g/100 g)

**2.3. KITI PAVOJAI**

Nėra. Biocidui netaikomas vertinimas dėl atitikties PBT, vPvB kriterijams.

Medžiaga nebuvo įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2 MIŠINIAI**

CAS	EC	Indeksas	REACH	% [m/m]	Pavadinimas	Klasifikavimas 1278/2008 [CLP]
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propelentas	65 -95	propanas	Flam. Gas. 1, H220, Press. Gas. 1, H280
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0			butanas	
n.d.	918-481-9	n.d.	škįdināt ājs	5-35	angliavandeniliai C10-C13 n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	Asp. Tox. 1, H304,
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	škįdināt ājs	< 8	izopropilo alkoholis	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336,
52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	biocidas	0,50	cipermetrino	Acute Tox. 4 , H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373 (nervų sistema) Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 prarijus: ATE = 500 mg/kg kūno masės įkvėpus: ATE = 3,3 mg/l (dulkės ar rūkai) M = 100000, M = 100000“
7696-12-0	231-711-6	607-727-00-8	Biocidā aktīvā viela	0,20	tetrametrinas	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 (nervu sistēma), (ieelpošana) Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

106-24-1	203-377-1	603-241-00-5	biocidas	0,01	geraniolio	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
----------	-----------	--------------	----------	------	------------	---

Kitos sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip pavojingos arba neatitinka mišinyje kiekio kriterijų

Simbolių ir frazių visos reikšmės pateikiamos 16 skirsnyje

## **4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

### **4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS**

Pirmąją pagalbą teikiančiam asmeniui parodykite produkto etiketę arba šį saugos duomenų lapą. Nukentėjusį asmenį išneškite iš pavojingos vietos. Praradusio sąmonę asmens negirdykite per burną. Jeigu nukentėjusysis yra susiteršęs produktu, rekomenduojama naudoti apsaugos priemonės – kvėpavimo kaukes, vienkartinės pirštines.

#### **ĮKVĖPUS:**

Pasijutus negerai, nedelsiant kvieskite gydytoją. Kol atvyks gydytojas, imkitės įprastų veiksmų: išneškite nukentėjusį į gryną orą, laikykite jį (ją) šiltai.

#### **PATEKUS Į AKIS:**

Produktui patekus į akis, gausiai plaukite akis vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei akių skausmas ir paraudimas išlieka, nedelsdami kreipkitės į oftalmologą.

#### **PO SALYČIO SU ODA:**

Venkite sąlyčio su oda. Pasinaudoję produktu, nusiplaukite rankas vandeniu su muilu. Išskalbkite drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda kokių nors nerimą keliančių simptomų

#### **PRARIJUS:**

Neryti. Prarijus produkto, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### **4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI (ŪMŪS IR UŽDELSTI) IR POVEIKIS:**

Akių užteršimas: dirginimas, paraudimas, ašarojimas, deginimas. Odos užteršimas: dirginimas, alerginės reakcijos. Įkvėpus: galvos skausmas ir (arba) svaigimas, gali sudirginti gleivines ir viršutinius kvėpavimo takus. Nurijus: pykinimas, vėmimas, viduriavimas.

Nebuvo jokių šalutinių poveikių naudojant produktą, išskyrus tuos, kurie atsirado dėl klasifikacijos.

### **4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ**

#### **NURODYMAI GYDYTOJUI:**

Priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

## **5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

### **5.1. GESINIMO PRIEMONĖS**

**REKOMENDUOJAMOS GESINIMO MEDŽIAGOS:** gesinimo milteliai, CO<sub>2</sub>, jei reikia – putos ar vandens srovė.

**NETINKAMOS GESINIMO MEDŽIAGOS:** nėra.

### **5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI**

#### **PAVOJINGI DEGIMO METU SUSIDARANTYS PRODUKTAI:**

Terminis skilimas: anglies dioksidas.

Mišinys yra suslėgtoje pakuotėje. Sudėtyje yra degių ingredientų. Talpyklos turinio jokia būdu negalima išleisti šalia ugnies ar karščio šaltinių. Kaitinant indą, kurio turinys viršija 50°C, kyla pavojus, kad jis sprogs.

### **5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS**

**YPATINGOS APSAUGOS PRIEMONĖS:** visada dėvėti apsauginius drabužius ir kvėpavimo aparatą, kuris užtikrina kvėpavimą, nepriklausomai nuo užteršto oro. Nebūti pavojingoje vietoje be tinkamų drabužių ir apsaugos priemonių. Panaudojus vandenį gaisro gesinimui, stebėti, kad jis nepatektų į kanalizacijos sistemą ar aplinką – tam tikslui būtina aptverti vietą ir kanalizacijos šulinius.

**PAPILDOMA INFORMACIJA:** Produkto sudėtyje yra degių ingredientų. Talpyklos turinio jokia būdu negalima

išleisti šalia ugnies ar karščio šaltinių. Kaitinant indą, kurio turinys viršija 50°C, kyla sprogimo pavojus! Ugnies ir aukštos temperatūros veikiamą gaminį atvėsinkite vandeniu iš saugaus atstumo. Jei įmanoma, pašalinkite juos iš pavojingos zonos. Gaminio garai gali nukeliauti didelius atstumus ir kauptis virš žemės, ypač įdubose, todėl gali kilti pavojus užsidegti ir liepsnai grįžti į nuotėkio šaltinį.

---

## **6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

---

### **6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS**

Nuotėkio metu išsiskiria itin degios dujos. Prieš pašalinant išleistą produktą, reikia užtikrinti veiksmingą vėdinimą/vėdinimą ir dėvėti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Pašalinti užsidegimo šaltinius. Nenaudokite kibirkščiuojančių įrankių. Nenaudokite atviros liepsnos (išjunkite / užgesinkite visus šaltinius). Neįkvėpkite garų. Nerūkyti cigarečių. Vengti tiesioginio preparato sąlyčio su oda ir akimis. Asmenys, dalyvaujantys šalinant gedimus, turėtų turėti antistatinis apsauginius drabužius, izoliuotas nitrilo pirštines ir visą veidą dengiančias kaukes su filtru, nurodytu 8 skyriuje, naudojant apsaugos klasę, atitinkančią pavojaus faktoriaus intensyvumą.

### **6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS**

Neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemas, gruntinius ar paviršinius vandenis. Vandens užteršimo atveju praneškite atitinkamoms institucijoms.

### **6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS**

Jokiomis aplinkybėmis produktas neturi patekti į kanalizacijos sistemas, gruntinius ar paviršinius vandenis. Apsaugokite nuo užteršimo teritoriją ir kanalizacijos šulinius, pvz., smėlio maišais. Vandens užteršimo atveju praneškite greitosios pagalbos tarnyboms.

Nutekėjimas iš vienos pakuotės – uždenkite sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, pjuvenomis, žemėmis), surinkite į tuščią avarinę pakuotę.

Nutekėjimas iš didesnio kiekio pakuotės – pažymėkite užterštą vietą, iš pavojaus zonos išveskite visus su gedimo šalinimu nesusijusius asmenis, praneškite policijai ir vietos valdžios institucijoms, iškvieskite cheminės gelbėjimo tarnybą. Pradėkite šalinti nuotėkį tol, kol jis nekelia pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei. Užpilkite teritoriją. Išsiliejusį skystį uždenkite sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, pjuvenomis, žemėmis). Jei įmanoma, išsiliejusį skystį pumpuoti į avarinius konteinerius. Surinkite ir išmeskite.

### **6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIUS**

Surinktą mišinį sunaikinti, vadovaujantis 13 skirsnyje pateikta informacija.

---

## **7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

---

### **7.1. SU SAUGIU SANDĖLIAVIMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS**

Dirbdami su preparatu patalpose, užtikrinkite efektyvią oro apykaitą. Jokiomis aplinkybėmis gaminio negalima laikyti ar naudoti šalia ugnies, karščio ar užsiliepsnojimo šaltinių. Laikykitės asmeninės higienos taisyklių ir naudokite apsauginius drabužius bei įrangą. Darbo vietoje nevalgyti, negerti ir rūkyti. Vengti produkto garų ir purškiamų skysčių poveikio bei tiesioginio preparato sąlyčio su akimis, oda ir burna. Slėginė talpykla, saugoti nuo saulės spindulių, nekaitinti ir nelaikyti aukštoje temperatūroje. Nepradurkite ir nedeginkite pakuotės, net ir panaudoję gaminį. Būtinai laikykitės etiketėje nurodytų instrukcijų ir naudojimo būdo.

### **7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ISKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS**

Saugokite konteinerius nuo mechaninių pažeidimų. Preparatą reikia laikyti sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje, sausuose ir vėdinamuose sandėliuose, laikantis galiojančių saugos ir priešgaisrinės saugos taisyklių, nuo 0°C iki 30°C temperatūroje, toliau nuo šilumos šaltinių ir atviros liepsnos. Produkto negalima laikyti šalia maisto produktų, pašarų ir maisto indų. Jis turi būti laikomas vaikams ir pašaliniams asmenims nepasiekiamose vietose. Saugoti nuo drėgmės, saulės spindulių ir šalčio. Laikytis bendrųjų darbuotojų sveikatos ir saugos bei priešgaisrinės saugos taisyklių.

### **7.3. KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS**

Biocidas. Laikytis etiketėje nurodytos informacijos.

---

## **8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

---

### **8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais dėl kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinių verčių darbo aplinkos ore:

Maksimali leistina koncentracija darbo vietoje  
**nėra nustatyta nė vienai mišinio sudedamajai daliai.**

Priklausomai nuo santykio tarp matavimų rezultatų ir leidžiamų verčių, teisės aktuose reikalaujama imtis tam tikrų faktinių veiksmų. Pavojus apibūdinamas taip:

- jeigu matavimo rezultatas yra didesnis negu maksimali leistina koncentracija (MLK), tuomet pavojus yra didelis. Būtinai korekciniai veiksmai, galintys matavimo rezultatus padaryti priimtinius. Jeigu technologiškai įmanoma, reikia atlikti organizacinius pakeitimus, po kurių, pvz., produkto poveikis darbuotojui būtų trumpesnis. Matavimai turi būti atliekami vieną kartą per metus;
- jeigu matavimo rezultatas yra 0,5–1 MLK, tuomet pavojus apibūdinamas kaip vidutinis. Būtina vykdyti pavojaus kontrolę ir imtis priemonių, padedančių sumažinti galimą neigiamą poveikį, pvz., apsauginės kaukės. Matavimai turi būti atliekami vieną kartą per metus;
- jeigu matavimo rezultatas yra 0,1–0,5 MLK, tuomet pavojus yra nedidelis ir jį reikia kontroliuoti, kad jis bent jau nedidėtų ir išliktų to paties lygio. Matavimai turi būti atliekami kas dvejus metus;
- jeigu matavimo rezultatas yra mažesnis negu 0,1 MLK, tuomet pavojus yra leistinas ir situacijos kontrolė tik rekomenduojama. Atlikus du matavimus, kurių rezultatai buvo mažesni negu 0,1 MLK, kitas matavimas turi būti atliekamas tik pasikeitus darbo sąlygoms, jeigu toks pasikeitimas gali sąlygoti kenksmingą medžiagų lygį.

## **8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS**

TECHNINĖ KONTROLĖ:

Jeigu asmuo ilgą laiką dirba su dideliais produkto kiekiais (pvz., pakuoja jį į mažas pakuotes), rekomenduojama darbo patalpose naudoti vietinę išleidžiamąją vėdinimo sistemą ir bendrąjį vėdinimą. Jeigu vėdinimo sistemos nėra, asmuo turi naudoti asmens apsaugos priemones. Rekomenduojama mūvėti vienkartinės apsaugines pirštines arba po darbo su produktu nusiplauti rankas.

### **a) KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA:**

Ilgalaikio ir besikartojančio poveikio atveju, taip pat jei nėra tinkamo vėdinimo arba esant padidėjusiam dulkingumui, dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones – vienkartinę P1 apsaugos klasės puskaukę arba veido kaukę, pagamintas atitinkamai pagal EN149 ar EN136 standartą, kuriose įrengtas P1 tipo dulkių filtras pagal EN143/EN14387 standartą.

### **b) RANKŲ APSAUGA:**

Ilgalaikio ir besikartojančio poveikio atveju mūvėti vienkartinės apsaugines pirštines, kurios pagal EN 420 priskiriamos I kategorijai. Pirštinių storis priklauso nuo medžiagos, kurios gamintojas nenurodė. Po kiekvieno sąlyčio su produktu plauti rankas su vandeniu ir muilu.

### **c) AKIŲ APSAUGA:**

Ilgalaikio ir besikartojančio poveikio atveju dėvėti dulkėms atsparius 1-osios optinės klasės akinius, pagamintus pagal EN 166. Akinius galima pakeisti veido kauke.

### **d) ODOS APSAUGA:**

Ilgalaikio ir besikartojančio poveikio atveju rekomenduojama dėvėti nepralaidžius apsauginius drabužius: kombinezoną arba prijuostę, atitinkančius 1-ąją apsaugos klasę pagal EN139. Apsaugos priemonių pakeitimo laikas fiksuojamas individualiai.

## **POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ**

Produkto etiketėje pateiktų nurodymų laikymasis užtikrina atitiktį ES teisės aktuose nustatytiems aplinkosauginiams reikalavimams.

---

## **9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

---

### **9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZINES IR CHEMINES SAVYBES**

**Fizinė būseną:** skysta

**Spalva:** bespalvis iki šiaudų spalvos (tirpalas)

**Kvapąs:** charakteristika naftos distiliatams (tirpalas)

**Lydymosi ir stingimo temperatūra:** <-20°C (kosmetinis žibalas), -88°C (izopropilo alkoholis)

**Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:**

-40-0 °C (propano butanas – priklausomai nuo abipusės propelento dujų proporcijos),

180-217 °C (kosmetinis žibalas), 82-83 °C (izopropilo alkoholis).

**Degumas:** pagal mišinio sudėtį produktas klasifikuojamas kaip ypač degus

**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos :** 1,5/11,2% tūrio proc. (propanui-butanui), 0,6/7% tūrio proc. (kosmetinis žibalas), 2-12% tūrio proc. (izopropilo alkoholis).

**Pliūpsnio temperatūra:** -95 °C iki -60 °C propano ir butano mišiniui, >61 °C (kosmetinis žibalas), 12 °C ((izopropilo alkoholis)

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** >200 (kosmetinis žibalas), >350°C (propanui-butanui), 425 (izopropilo alkoholis)

**Skilimo temperatūra:** 220 °C (cipermetrino),

pH: 1,0-4,0

**Kinematinė klampa** : 1,3 - 2,5 mm<sup>2</sup>/s esant 20 0C (kosmetinis žibalas)

**Tirpumas**: praktiškai netirpus vandenyje tirpalas. Tirpiklis ir veikliosios medžiagos gerai tirpsta daugelyje įprastų organinių tirpiklių

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) (pH 7), esant 20° C:**

Cipermetrinas:  $P=2.00 \times 10^{05}$ ,  $\log P=5,3$ .

**Garų slėgis**: nereikšmingas esant 25° C. Cipermetrinas: 0,00023 mPa.

**Tankis ir (arba) santykinis tankis** : **0,8 g/cm<sup>3</sup>** (akcinis tirpalas)

**Santykinis garų tankis**: nėra duomenų, kieta medžiaga.

**Dalelių savybės**: nėra duomenų,

## **9.2. KITA INFORMACIJA**

### **9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases:**

Aerolis 1 1 pavojaus kategorijos aerolinis produktas,

Sudėtyje yra skystyje ištirpusių suskystintų dujų.

### **9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:** netaikoma

---

## **10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

---

**10.1. REAKTYVUMAS:** nežinomas.

**10.2. CHEMINIS STABILUMAS:** produktas yra stabilus įprastinėmis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

**10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ:** nežinoma.

**10.4. VENGTINOS SĄLYGOS:** drėgmė, aukšta temperatūra, saulės šviesa, užsidegimo šaltinių, atvira liepsna.

**10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS:** nėra žinomi

**10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI:** šiluminis skilimas: anglies oksidai (Cox), nevisiškai sudegę produktai.

---

## **11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

---

### **11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) NR. 1272/2008**

Bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai.

#### **Ūmus toksiškumas (Cipermetrinas):**

Ūmus toksiškumas: LC<sub>50</sub> (įkvėpus, žiurkė) = 3,28 mg/L (cipermetrinas);

LD<sub>50</sub> (oralinis, žiurkė) = 500 mg / kg kūno masės (cipermetrinas);

LD<sub>50</sub> (dermalinis, žiurkė) > 2000 mg / kg kūno masės (cipermetrinas).

#### **Ūmus toksiškumas (Tetrametrinas):**

Ūmus toksiškumas: LD<sub>50</sub> (įkvėpus, žiurkė) = 5,63 mg/L/4h (tetrametrinas);

LD<sub>50</sub> (oralinis, žiurkė) > 2 000 mg / kg kūno masės (tetrametrinas);

LD<sub>50</sub> (dermalinis, žiurkė) > 2 000 mg / kg kūno masės (tetrametrinas).

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;** bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;** bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Kancerogeniškumas:** bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Toksiškumas reprodukcijai**, bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**STOT (vienkartinis poveikis)**; bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**STOT (kartotinis poveikis)**; bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Aspiracijos pavojus**; bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Remiantis sudedamųjų dalių kiekiu, mišinys nepriskiriamas šiai pavojaus kategorijai

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus (stiprėjimo tvarka)**: produktas gali sudirginti kvėpavimo takus dėl didelio jame esančio cipermetrino kiekio.

**Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis, galintis sukelti uždelstą, tiesioginį ir lėtinį poveikį sveikatai**: tiesioginis poveikis sveikatai nurodytas pirmiau. Bandymai su mišiniu, siekiant nustatyti trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstą ir lėtinį poveikį sveikatai, nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje.

## **11.1. INFORMACIJA APIE KITUS PAVOJUS**

### **11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Medžiaga nebuvo įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių.

**11.2.2. Kita informacija**: nežinomas.

---

## **12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **12.1. TOKSIŠKUMAS**

Bandymai su mišiniu nebuvo atliekami, nes šių bandymų nereikėjo biocidui įregistruoti ir parduoti rinkoje. Pavojingas aplinkai. Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pateikiami duomenys galioja cipermetrinui.

#### **VANDENINIS TOKSIŠKUMAS:**

žuvis:

LC<sub>50</sub> / 96 h = 0,0028 mg/l;

didžiosios dafnijos (*Daphnia magna*)

EC<sub>50</sub> (48 hr) = 4,71 μg/l

### **12.2. PATVARUMAS IR SKAIDOMUMAS**

DT<sub>90lab</sub> (esant 20–25° C.):

cis-izomerai (6 dirvožemio rūšys) = 102–792 dienos;

trans-izomerai (6 dirvožemio rūšys) = 42–251 diena.

**12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS**: biokoncentracijos faktorius BCF=1204.

**12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE**: pagal ES standartus produkto judumas dirvožemyje buvo įvertintas kaip mažas.

**12.5. PBT IR vPvB SAVYBIŲ VERTINIMO REZULTATAI**: pagal ES standartus produktas buvo įvertintas kaip PTB kriterijų neatitinkanti medžiaga.

### **12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS:**

Medžiaga nebuvo įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių.

**12.7. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS**: nežinomas.

---

## **13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Atitinka šalies, į kurią pristatytas šis medžiagos saugos duomenų lapas, teisės aktus.

### **13.1. ATLIEKŲ TVARKYMO METODAI**

#### **PRODUKTO / MIŠINIO ATLIEKOS:**

Nemesti į kanalizacijos sistemą. Neužteršti paviršinių ir gruntinių vandenų bei dirvožemio. Nemaišyti su komunalinėmis atliekomis ir nepilti į komunalinių atliekų sąvartynus. Atliekų sunaikinimą pavesti įgaliotai bendrovei, turinčiai licenciją tvarkyti tokios rūšies atliekas. Rekomenduojamas sunaikinimo būdas – šiluminis perdirbimas.

## **PAKUOTĖS ATLIEKŲ SUNAIKINIMAS:**

Sunaikinti kaip pavojingas atliekas. Gražintiną pakuotę sugrąžinti pardavėjui. Nemesti į kanalizacijos sistemą. Neužteršti paviršinių ir gruntinių vandenų bei dirvožemio. Nemaišyti su komunalinėmis atliekomis ir nemesti į komunalinių atliekų sąvartynus. Draudžiama patiems deginti tuščias pakuotes. Tuščias pesticidų pakuotes draudžiama naudoti kitiems tikslams. Rekomenduojamas sunaikinimo būdas – fizinis-cheminis ir (arba) šiluminis perdirbimas tam skirtuose įrenginiuose (įgaliotose įstaigose).

---

## **14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ**

---

### **14.1. JT NUMERIS AR ID NUMERIS**

UN 3082

### **14.2. JT TINKAMAS KROVINIO PAVADINIMAS**

Pavojinga aplinkai medžiaga, skysta, azoto oksido sistema (NOS) (cipermetrino mišinys)

### **4.3. VEŽIMO PAVOJINGUMO KLASĖ (-S)**

9

### **14.4. PAKUOTĖS GRUPĖ**

III

### **14.5. PAVOJUS APLINKAI**

Taip. Pavojinga aplinkai medžiaga, skysta, azoto oksido sistema (NOS) (cipermetrino mišinys)

### **14.6. SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOTOJAMS**

Gabenti uždengtose transporto priemonėse. Gabenamas pakuotes ir krovninius apsaugoti nuo judėjimo.

**14.7. NESUPAKUOTŲ KROVINIŲ VEŽIMAS JŪRŲ TRANSPORTU PAGAL IMO PRIEMONES** Nėra duomenų, negabenamas nesupakuotas.

---

## **15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

---

### **15.1. SU KONKREČIA MEDŽIAGA AR MIŠINIŲ SUSIJĘ SAUGOS, SVEIKATOS IR APLINKOS TEISĖS AKTAI**

Atitinka šalies, į kurią pristatytas šis medžiagos saugos duomenų lapas, teisės aktus. Lietuvoje medžiagos saugos duomenų lapas buvo parengtas, remiantis šiais Europos ir nacionaliniais teisės aktais:

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968), atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016), atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 1999 Nr. 63-2065; 2001, Nr. 45-1604; 2002, Nr. 100-1161; 2004, Nr. 68-2381; 2007, Nr. 11-461), aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81 (1-3)-3501; 2003, Nr. 81-3703; 141-5095; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, Nr. 81 (atitaisymas), 2009, Nr. 157-7112), ūkio ministro 2005 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 4-275 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504); sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274), Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (OL 2007 L 136, p3); Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (OL 2008 L 353, p1), KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

### **15.2. CHEMINĖS SAUGOS ĮVERTINIMAS**

Cheminės saugos įvertinimas šiam mišiniui ar kuriai nors jo sudedamajai daliai nebuvo atliekamas.

---

## **16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

---

Čia pateikta informacija atitinka galiojančius reglamentus (teisės aktus). Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio, kurioje nurodoma, kaip reikia saugiai elgtis su produktu jį gabenant, platinant, naudojant ir saugant. Naudotojas pats atsako už neteisingą čia nurodytos informacijos naudojimą ar neteisingą produkto naudojimą.

### **PAVOJŲ SIMBOLIAI IR RIZIKOS FRAZĖS:**

**Flam. Gas. 1** Degiosios dujos, 1A pavojingumo kategorija

**Flam. Liq. 2** Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

**Press. Gas. 1** Slėgio veikiamos dujos: Suslėgtosios dujos Suskystintosios dujos Ištirpintosios dujos

**Asp. Tox. 1** Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija

**Skin Irrit. 2** Odos ęsadinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
**Skin Sens. 1** Jautrinimas. Oda, 1, pavojingumo kategorija  
**Eye Dam. 1** Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojingumo kategorija  
**Eye Irrit. 2** Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, Hazard Category 2  
**Acute Tox 4** Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija  
**STOT SE 3** Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis (3 kategorija).  
**STOT SE 2** Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 pavojaus kategorija  
**STOT RE 2** Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija  
**Carc 2** Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija  
**Aquatic Aqute 1** Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija  
**Aquatic Chronic 1** Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija

**H220** Ypač degios dujos.  
**H225** Labai degūs skystis ir garai.  
**H280** Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.  
**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** Kenksmingas įkvėpus.  
**H302** Kenksmingas nurijus.  
**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus..  
**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
**H371** Gali pakenkti organams  
**H373** Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .  
**H351** Įtariama, kad sukelia vėžį  
**H400** Labai toksiškas vandens organizmams.  
**H410** Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.  
**EUH066** Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### **SANTRUMPOS IR AKRONIMAI:**

KŽP klasifikavimas – klasifikavimas, vadovaujantis EB reglamentu Nr. 1272/2008.  
EB klasifikavimas – klasifikavimas, vadovaujantis direktyva 1999/45/EB.  
EC numeris – oficialus ES naudojamas medžiagos numeris pagal EINECS, ELINCS ar NLP.  
CAS numeris – skaitmeninis identifikatorius, kurį cheminei medžiagai priskyrė Amerikos organizacija „Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba“ (angl. *Chemical Abstracts Service*).  
PBT – patvari, biologiškai besikaupianti, toksiška cheminė medžiaga (angl. *Persistent, Bioaccumulative, Toxic*).  
vPvB – ypač patvari ir ypač biologiškai besikaupianti cheminė medžiaga (angl. *very Persistent, very Bioaccumulative*).  
LD<sub>50</sub> – mirtina dozė (angl. *Lethal dose*): medžiagos kiekis, kurio reikia sukelti mirtį 50 % bandomų gyvūnų.  
LC<sub>50</sub> – mirtina koncentracija (angl. *Lethal concentration*).  
EC<sub>50</sub> – pusė maksimalios veiksmingos (efektyvios) koncentracijos.

#### **BŪTINI MOKYMAI:**

Numatyti privalomi mokymai, vadovaujantis reglamentais – darbo kodeksu.

#### **REKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI:**

Produktą galima naudoti patalpose (namuose, biuruose, sandėliuose), greta pastatų esančiose vietose (rūsiuose) ir lauke esančiose vietose: terasose, balkonuose, ant įvažiavimų, šaligatvių, automobilių stovėjimo vietose ir garažuose.

#### **PAPILDOMA INFORMACIJA:**

Išsamesnės informacijos kreiptis į 1.3 punkte nurodytą teikėją.

#### **ATNAUJINTI SKIRSNIS: -**

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA