

MATERJALI OHUTUSKAART

# ATAKA Blue

## JAGU 1: Segu identifitseerimine ja ettevõtte identifitseerimine

### 1.1. Toote identifikaator

Ärinimi: ATAKA Blue

### 1.2. Segu asjakohased identifitseeritud kasutusala ja kasutusala, mida soovitatakse

Insektitsiid sipelgad ja prussakad, graanulitena.

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

**TOOTJA:**

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

## JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

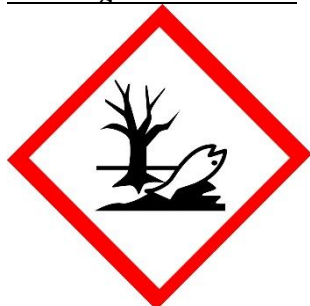
### 2.1. Segu klassifikatsioon

**Vastavalt määrusele 1272/2008/WE:**

Veekeskkonnale ohtlik 1 ohtlike ainete puhul – akuutne ohukategooria 1; **H400** Väga mürgine veekeskkonnale.

Vee krooniline 1 ohtlik veekeskkonnale – krooniline ohukategooria 1; **H410** Väga mürgine veekeskkonnale, pikaajaline toime.

### 2.2. Mürgistuse elemendid



Hoiatus

**H- laused:**

**H410** Väga mürgine veekeskkonnale, pikaajaline toime.

**P- laused:**

**P102** Hoida laste eest kättesaamatus kohas

**P261** Vältida tolmu sissehingamist

**P501** Hävitada sisu/konteiner vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

**Sisaldab:** Tsüpermetriini – 0,5% (0,5 g/100g); Geraniol – 0,01% (0,01 g/100 g)

### 2.3. Muud ohud

Ükski. Biotsiid – selle suhtes ei kohaldata hinnangutema PBT-, vPvB-kriteeriumidele, mis vastavad aspektidele.

---

### JAGU 3: Koostis/teave koostisosade kohta

---

#### 3.2 Segud

CAS	WE	Index	Jõuda	% [w/w]	Nimi	Klassifikatsioon [CLP]
52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Biotsiidi toimeaine	0,50	Cypermethrin	Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
106-24-1	203-377-1	-	Biotsiidi toimeaine	0,01	Geraniol	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1; H317

---

Muud koostisosad ei ole klassifitseeritud ohtlikuks või ei vasta segus sisalduva sisu kriteeriumitele

Sümptomite ja väljendite täielikuks tähenduseks vt lõik 16

---

### JAGU 4: Esmaabimeetmed

---

#### 4.1. Esmaabimeetmed

Näidake toote või selle ohutuskaardi silti esmaabi osutisikule. Ohver tuleb alati Ohutsoonist eemaldada. Ärge manustage midagi suu kaudu teadvuseta inimest. Kui kannatanu on tootega saastunud, on soovitatav kasutada kaitsevahendeid hingamismaski kujul, ühekordselt kasutatavaid kindaid.

#### PÄRAST SISSEHINGAMIST:

Väga väike kokkupuude sissehingamise teel – toode on tahke graanulitena. Kui enesetunne on halb, helistage otsekohe arstile. Enne arsti, võtta standardne tegevus: Viige ohver värsket õhku, hoidke teda soe.

#### PÄRAST SILMSIDET:

Kui toode satub silma-pesema silmi rohke veega vähemalt 15 minutit.

#### PÄRAST kokkupuudet nahaga:

Vältige kokkupuudet nahaga. Pärast preparaadi käsitlemist peske käed vee ja seebiga

#### PÄRAST ALLANEELAMIST:

Ärge neelake alla. Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole.

#### 4.2. Kõige olulisemad ägedad ja viivitatud sümptomid ja mõju:

Ei ole teatatud ägedatest ja hilisatest sümptomitest ja kõrvaltoimetest. Toode põhineb peamiselt looduslike komponente.

#### 4.3. Näidustused otsese meditsiinilise abi ja erikohtlemise tarvis

##### Näidustused arstile:

Ei mingit vastumürki. Rakendada sümptomaatilist ravi.

---

### JAGU 5: Tuletõrjemeetmed

---

#### 5.1. Kustutusvahendid

**Soovitatavad kustutusained:** kuivkustutuspulbrid, CO<sub>2</sub>, vajaduse korral – vaht või vee pihustus.

**Sobimatud kustutusained:** puudub.

#### 5.2. Erikseguga seotud ohud

**Ohtlikud põlemisaadused:** süsinikoksiidid (CO<sub>x</sub>), mittetäielikud põlemisaadused.

#### 5.3. teave tuletõrjebraadi kohta

**Spetsiaalsed kaitsevahendid:** Kandke alati kaitseriietust ja hingamisaparaati, mis võimaldab hingamist sõltumata saastunud atmosfääris. Ärge jääda ohualale ilma sobivate rõivaste ja kaitseadmeteta. Vee kasutamisel Vältigesanitaarkanaliseerimise süsteemi või veekeskonna kasutamist, kasutades selleks ala- ja kanalisatsioonitaukude.

---

## **JAGU 6: Juhuslikud vabastusmeetmed**

---

### **6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevadmed ja hädaolukorra protseduurid**

Vältige ravimi kokkupuudet silmade, naha ja suuga. Ärge sööge, jooge ega suitsetage! Tagada nõuetekohane ventilatsioon ja kanda isikukaitsevahendeid enne väljastatud toote eemaldamist. Mis tahes rikke likvideerimisega tegelevad inimesed peaksid kandma kaitseriietust, kindaid, mis on nimetatud punktis 8, ning kaitseklass on ohutegurite jaoks piisav. Spetsiaalseid materjale ei tohi kasutada kaitsevadmed.

### **6.2. Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud**

Kaaluge vabastatud saastunud toote kogumist kuivade vahepakenditesse. Pange rebenenud pakendid avariitesse. Kui segu levib (nt tugev tuul), kaetakse lekkitud segu mõne kaitsekile. Ärge lubage toote vabastamist sanitaarkanalisatsioonüsteemi, maapinna ja pinnavette ning pinnasesse, kasutades selleks ala- ja kanalisatsioonitaukude. Vee saastumise korral teavitage päästeteenust.

### **6.3. Isoleerimis- ja Puhastusmeetodid ja materjalid**

Näiteks liivakottidest tehtud kaldus. Sanitaarkanalisatsioonüsteemi kindlustamine ebanktmendi abil ja kattes liiva kottidega. Soovitatav puhastusmeetod: vaakummeetod, pühkimine. Seejärel eemaldage saastunud mulla kiht.

### **6.4. Viited muudele jagudes**

Saadud segu hävitatakse vastavalt punktis 13 esitatud teabele.

## **JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine**

---

### **7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks**

Kuuletu isikliku hügieeni reeglitele. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Vältige ravimi kokkupuudet silmade, naha ja suuga. Kasutage toodet pakendil oleva sildi/juhise järgi. Pärast tööd ja enne pausi pesta käsi veega ja seebiga.

### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes sobimatus**

Hoida originaalpakendis, kuiva ja hästi ventileeritud laoruumid temperatuuril 0-30 °C, hoida eemal soojusallikatest ja avada tulekahju. Hoida laste eest kättesaamatus kohas. Hoida eemal niiskuse eest. Järgige töötervishoiu ja tööohutuse üldisi ja tuletõrjееeskirju.

### **7.3. Spetsiaalne lõppkasutus**

Biotsiidi. Hoidke etiketil olevat teavet.

## **JAGU 8: Kokkupuute kontroll/isiklik kaitse**

---

### **8.1. Kontrolli parameetrid**

Vastavalt Leedu määrustele, mis Eestlane käsitlevad kahjulike ainete kontsentratsioone tööl keskkond:

Maksimaalne vastuvõetav kontsentratsioon töökohal:

**Ei ole määratud ühegi segu koostisainena.**

Määrustes nõutakse tegelikku tegevust sõltuvalt mõõtmistulemuste ja lubatud väärtuste vahelisest suhetest. Riski defineeritakse järgmiselt:

- Kui mõõtmistulemus on suurem kui MAC, siis on risk kõrge. Parandusmeede on vajalik, et mõõtmistulemused oleksid vastuvõetavad. Kui see ei ole tehnoloogilistest põhjustest tulenevalt võimalik, tuleks rakendada organisatsioonilisi muudatusi, põhjustades näiteks lühemat kokkupuuteaega antud tööandjale. Mõõtmised tuleb teha kord aastas.
- Kui mõõtmistulemus on vahemikus 0,5 MAC ja 1,0 MAC, siis on risk Keskmine. Riskikontroll on vajalik ning tuleks võtta meetmeid võimalike negatiivsete mõjude kõrvaldamiseks, nt kaitsemaskid. Mõõtmised tuleb teha kord aastas.
- Kui mõõtmistulemus on vahemikus 0,1 MAC ja 0,5 MAC, siis on risk madal ja seda tuleks kontrollida, et hoida seda vähemalt samal tasemel. Mõõtmised tuleb teha iga kahe aasta järel.

-Kui mõõtmistulemus on alla 0,1 MAC, siis on risk vastuvõetav ja soovitatav on ohukontroll. Pärast kaks mõõtmist, mille tulemused on väiksemad kui 0,1 MAC, ei pea järgmisi mõõtmisi tegema enne, kui töötingimused muutuvad viisil, mis võib mõjutada mürgise agendi taset.

### **8.2. Kokkupuute kontroll**

TEHNILISED KONTROLLID:

Kui toodet kasutatakse pikema aja jooksul (nt pakkimine väikestesse pakenditesse), siis kasutatakse ruumides töötamisel kohalikku väljalaskeventilatsiooni ja üldist ventilatsiooni juhul, kui ventilatsiooni ei ole, tuleb kasutada isiklike kaitsevadmed. Pärast preparaadi käsitsemist on soovitatav kanda ühekordselt kasutatavaid kaitsekandaid või pesta käsi.

#### **a) Hingamisteede kaitse:**

Pikaajalise ja korratava kokkupuute korral ning kui puudub hea ventilatsioon või liigne tolmmine, kandke hingamisteede kaitsemeetmeid, mis on mõeldud ühekordselt kasutatava poolmask P1 kaitse klassi või näomaski kujul vastavalt standardile EN149 või EN136, mis on varustatud tolmufiltriga P1 vastavalt standardile EN143/EN14387.

#### **b) Käte kaitsmine:**

Pikaajalise ja korratava kokkupuute korral Kandke ühekordselt kasutatavaid kaitsekindaid, mis viitavad kassile. Ma vastavalt EN 420. Nende paksus sõltub materjalist, mida tootja ei ole kindlaks määranud. Pärast iga kokkupuudet tootega pesta käsi veega ja seebiga.

#### **c) Silmade kaitsmine:**

Pikaajalise ja korratava kokkupuute korral Kandke ohutusrõngilisi prille, mis on valmistatud vastavalt standardile EN 166, 1<sup>st</sup> optiline klass. Klaasid võib asendada näomaskiga.

#### **d) Naha kaitsmine:**

Pikaajalise ja korratava kokkupuute korral on soovitatav kanda i-tüüpi kaitseriietust: 1<sup>st</sup> - klassi mpervious kaitseümbrised või põll vastavalt EN139. Kaitseadmete muutmise aeg on fikseeritud individuaalselt

#### **e) Keskkonna kokkupuute kontroll**

Toote etiketi käsitleva teabe säilitamine tagab EU keskkonnakaitsetel põhinevate järgimise.

### ***JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused***

---

#### **9.1. Põhiteabe füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**Vorm:** tahke, graanulitena, värvus – sõltub kasutatavast pigment.

**Lõhn:** peaaegu lõhnatu.

**Lõhnatlävi:** segu suhtes ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad.

**1% suspensiooni pH:** segu puhul ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad.

**Sulamine/külmumistemperatuur:** segu suhtes ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad. Tsüpermetriin: 41,2°C.

**Esialgne keemispunkt ja keemisvahemik:** segu jaoks ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud teste vaja.

**Leekpunkt:** segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud vajalikud.

**Aurumine:** n/a, tahke

**Süttivus:** segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad.

Ühtegi komponenti ei liigitata tuleohtlikuks.

**Ülemine/alumine e-külmise piir:** segu suhtes ei tehtud katseid, kuna katsed ei olnud biotsiidide registreerimisel ja turustamisel nõutavad.

**Aururõhk:** ebaoluline temperatuuril 25 °C, Tsüpermetriin: 0,00023 MPa

**Auru tihedus:** n/a, tahke.

**Suhteline tihedus:** segu suhtes ei tehtud katseid, kuna katsed ei olnud biotsiidide registreerimisel ja turustamisel vajalikud, koputage tihedus umbes. **0,8 g/cm<sup>3</sup>**.

**Lahustuvus:** vees lahustub osaliselt.

**Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi: (pH 7), 20°C:** segu jaoks ei tehtud katseid, kuna katsed ei olnud biotsiidide registreerimisel ja turustamisel nõutavad. Tsüpermetriin:  $p = 2.00 \times 10^{-5}$ ,  $\log P = 5, 3$ .

**Ise süttimispiir:** segu suhtes ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud teste vaja. Tsüpermetriin: 400 °C.

**Lagunemispunkt:** segu puhul ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad.

**Viskoossus:** n/a, tahke.

**Plahvatusohtlikud omadused:** segu jaoks ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad. Ühelgi komponendist pole plahvatusohtlike omadusi.

**Oksüdeeriv omadused:** segu suhtes ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad. Ühelgi komponendist ei ole oksüdeerivat omadusi.

#### **9.2. Muu teave**

See moodustab osaliselt suspensiooni vees.

### ***JAGU 10: Stabiilsus ja kordustegevus***

---

**10.1. Reaktiivsus** teadmata.

**10.2. Keemiline stabiilsus** toode on stabiilsena normaalsetes tingimustes ja säilitamisel.

**10.3. Hazardous** 'i reaktsioonide võimalikkus teadmata.

**10.4. Tingimused** niiskuse, kõrge temperatuuri, päikesevalguse, pen-süstli tulekahju vältimiseks.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid** tugevad oksüdante.

**10.6. Ohtlikud lagunemisprodukte** termiline lagunemine: süsinikoksiidid (CO<sub>x</sub>), mittetäielikud põlemissaadused.

---

## JAGU 11: Toksikoloogiline teave

---

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu kohta ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad.

#### Äge mürgisus (tsüpermetriin):

Äge mürgisus: LC<sub>50</sub> (sissehingamine, rott) = 3,28 mg/L (tsüpermetriin)  
LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) = 287 mg/kg b.w. (tsüpermetriin)  
LD<sub>50</sub> (nahakaudne, rott) > 2000 mg/kg b.w. (tsüpermetriin)

Tsüpermetriin liigitati kahjulikuks, kui neelas ja sissehingamisel.

#### Ärritav toime:

Segu kohta ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad. Tsüpermetriin on klassifitseeritud sissehingamisel kahjulikuks.

**Korrosioon:** segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud katseid vaja teha. Ükski komponent ei liigitanud söövitavat.

⚠ Sensibatsioon: segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud katseid vaja teha. Ükski komponent ei klassifitseerita sensibiliseerina.

**Toksilisus korratava annuse puhul:** segu puhul ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimisel ja turustamisel ei olnud teste vaja. Tsüpermetriin võib põhjustada maksa, neerude ja närvisüsteemi kahjustusi.

**Kantseroogeensus:** segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud vajalikud. Ükski komponent ei liigitatud kantseroogeenseks.

**Mutageensus:** segu suhtes ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei nõutud katseid. Ühtegi komponenti ei klassifitseeritud mutageenseks.

**Teratogeensus:** segu suhtes ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud katseid vaja teha. Ükski komponent ei liigitanud teratogeenseks .

#### Teave tõenäoliste kokkupuuteviiside kohta (üha enam):

See võib põhjustada hingamiselundite ärritust suure tsüpermetriini sisalduse tõttu.

#### Lühiajalise ja pikaajalise kokkupuute edasilükatud, otsesed ja kroonilised mõjud:

Kokkupuute otsesed mõjud on eespool mainitud. Segu kohta ei tehtud katseid seoses lühiajalise ja pikaajalise kokkupuute hilinenud ja krooniliste mõjudega, kuna katsed ei olnud biotsiidide registreerimisel ja turustamisel nõutavad.

---

## JAGU 12: Ökoloogilist teavet

---

### 12.1. Mürgisus

Segu kohta ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad. Ohtlik keskkonnale. Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

Esitatud andmed viitavad tsüpermetriinile.

#### Mürgisus veeorganismidele:

kala: LC<sub>50</sub> /96 h = 0028 mg/l  
Daphnia Magna EC<sub>50</sub> (48 hr) = 0,0003 mg/L

### 12.2. Püsivus ja lagunuvus

DT<sub>90lab</sub> (20 – 25 °C):

SRÜ-isomeerid (6 liiki mulda) = 102-792 päeva

trans-isomeerid (6 liiki mulda) = 42-251 päeva

**12.3. Bioakumuleeruvus:** biokontsentreerumine faktoriks BCF = 1204.

**12.4. Liikuvus pinnases** EU tasandil, hinnati seda madala liikuvusega mullas.

**12.5. PBT-ja vPvB-omaduste hindamise tulemused** EU tasandil hinnati ainena, mis ei vasta PBT kriteeriumitele.

**12.6. Muud kahjulikud toimed** on teadmata.

---

## JAGU 13: Kõrvaldamise kaalutlused

---

Täida selle riigi seadusi, kus see ohutusseadis tarnitakse.

### 13.1. Jäätmeäitluse meetodid

**Jäätmematerjal/** -segu ei hävita sanitaarkanalisaatsioonitoote süsteemi. Vältida pinnavee ja põhjavee ning pinnase saastumist. Mitte segada olmejäätmete ega visata olmejäätmete prügilasse. Komisjoni jäätmete kõrvaldamine volitatud äriühingule, kellele on antud selline jäätmete käitlemise litsents. Kõrvaldamise soovitatav Metood: soojustöötus.

**Pakendijäätmete kõrvaldamine:**

Kõrvaldage ohtlikud jäätmed. Tagastatav pakend – tagastab selle müüjale. Ärge hävitage sanitaarkanalisatsioonüsteemi. Vältida pinnavee ja põhjavee ning pinnase saastumist. Mitte segada olmejäätmete ega visata olmejäätmete prügilasse. Tühjade pakendite põletamine on keelatud. Tühjad pestitsiidipakendid ei tohi kasutada muudel eesmärkidel

Kõrvaldamise soovitatav Metod: füüsikaline Keemiline töötlemine ja/või termiline töötlemine lubatud intallatsioonide korral.

---

### **JAGU 14: Transporditeave**

**14.1. UN number** UN 3077

**14.2. UN nõuetekohane saatisnimi** keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (tsüpermetriini segu)

**14.3. Transpordi ohuklassi** klass 9

**14.4. Pakkimisrühm** III

**14.5. Keskkonnariskid** Jah. Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (tsüpermetriini segu)

**14.6. Erinõuded kasutajale**

Vedu kaetud transpordivahendiga. Vältida transpordi pakendeid ja laadimisühikuid transportimisel ringi liikudes.

**14.7. transportida mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 ja IBC koodi:** n/a II lisale, mida ei veeta lahtiselt.

---

### **JAGU 15: Regulaatiivne teave**

#### **15.1. Aine või segu suhtes sätestatud ohutus-, tervise-ja keskkonnavalased määrused/õigusaktid**

Täida selle riigi seadusi, kus see ohutusseadis tarnitakse.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu või selle komponentide keemilist ohutust ei ole hinnatud.

---

### **JAGU 16: Muu teave**

Eespool esitatud teave põhineb kehtivate eeskirjade kehtivas kunstiteos. Kõiki selles materjalis sisalduva materjali ohutuskaardi andmeid tuleks kasutada ainult ohutuks käitlemiseks transportimise, jaotamise, kasutamise ja ladustamise ajal. See on kasutaja, kes vastutab siin antud teabe ebaõige kasutamise või ebatäpse toote käitlemise eest.

#### **Ohusümbolid ja riskilused:**

**Acute Tox. 4** äge toksilisuse kategooria 4

**STOT SE 3** Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (3. kategooria)

**Vee krooniline 1** ohtlik veekeskkonnale kategooria 1 (krooniline)

**H332** Sissehingamisel kahjulik.

**H302** Kahjulik allaneelamisel.

**H335** võib põhjustada hingamisärritust.

**H400** väga mürgine veeorganismidele.

**H410** väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Lühendid ja akronüümid:**

CLP Klassifikatsioon – vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

w/w – kaal kaalu järgi

EU number, st EINECS, ELINCS või NLP, aine ametlik number EU

CAS-number – Ameerika organisatsiooni "keemilise abstraktse teenistuse" poolt keemilise aine jaoks määratud numbriline tunnus

PBT – püsiv, bioakumuleeruv, mürgine kemikaal

vPvB – väga püsiv, väga bioakumuleeruv Keemiline

LD<sub>50</sub> – surmav annus, aine annus, mis on vajalik, et tappa 50% testitud populatsioonist

LC<sub>50</sub> – keskmine surmav kontsentratsioon

EC<sub>50</sub> – poole maksimaalne efektiivne kontsentratsioon

b.w. – kehakaal

d.w.-kuiv kaal.

#### **Lisainfo:**

Lisateabe saamiseks võtke tarnijaga ühendust, nagu on esitatud punktis 1.3.

---

MATERJALI OHUTUSKAARDI LÕPP