

MATERJALI OHUTUSKAART

ATAKA Spray

JAGU 1: Segu identifitseerimine ja ettevõtte identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Ärinimi: ATAKA Spray

1.2. Segu asjakohased identifitseeritud kasutusala ja kasutusala, mida soovitatakse

Toode on mõeldud kasutamiseks ämblike ja prussakate, sipelgate, lutikate, soomuklaste ja teiste roomavate putukate vastu.

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

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 veeorganismidele.

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

2.2. Märgistuse elemendid



Hoiatus

H- laused:

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P- laused:

P102 Hoida laste eest kättesaamatus kohas.

P261 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

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 aspektile.

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 ohutuskardi 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, CO₂, vajaduse korral – vaht või vee pihustus.

Sobimatud kustutusained: puudub.

5.2. **Erikseguga seotud ohud**

Ohtlikud põlemissaadused: süsinikoksiidid (CO_x), mittetäielikud põlemissaadused.

5.3. **teave tuletõrjebrigaadi 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, kaitseseadmed 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 kaitseseadmed.

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 sanitaarkanaliseerimisüsteemi, 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. Sanitaarkanaliseerimisüsteemi kindlustamine ebanktmendi abil ja kattes liiva kottidega. Soovitav 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 tuletõrjeeeskirju.

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 suhest. 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 isiklikke kaitsevahendeid. Pärast preparaadi käsitsemist on soovitatav kanda ühekordselt kasutatavaid kaitsekindaid või pesta käsi.

a) Hingamisteede kaitse:

Pikaajalise ja korratava kokkupuute korral ning kui puudub hea ventilatsioon või liigne tolmine, 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, 1st optiline klass. Klaasid võib asendada näomaskiga.

d) Naha kaitsmine:

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

e) Keskkonna kokkupuute kontroll

Toote etiketi käsitleva teabe säilitamine tagab EU keskkonnakaitsel põhinõuete järgimise.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Põhiteabe füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm: vedel, värvitu.

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.

Esiagne 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/cm³**.

Lahustuvus: vees lahustub osaliselt.

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

Isestüttimispunkt: 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_x), 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: LC₅₀ (sissehingamine, rott) = 3,28 mg/L (tsüpermetriin)
LD₅₀ (suukaudne, rott) = 287 mg/kg b.w. (tsüpermetriin)
LD₅₀ (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 sensibalseks.

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.

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

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 ₅₀ /96 h = 0028 mg/l
Daphnia Magna	EC ₅₀ (48 hr) = 0,0003 mg/L

12.2. Püsivus ja lagunuvus

DT_{90lab} (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 ainenena, 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 sanitaarkanaliseerimisvõime süsteemi. Vältida pinnavee ja põhjavee ning pinnase saastumist. Mitte segada olmejäätmete ega visata olmejäätmete prügilasse. Komisjoni jäätmete kõrvaldamine

volitatud äriühingule, kellele on antud selline jätmete käitlemise litsents. Kõrvaldamise soovitatav Metod: soojustöötlus.

Pakendijätmete kõrvaldamine:

Kõrvaldage ohtlikud jätmed. Tagastatav pakend – tagastab selle müüjale. Ärge hävitage sanitaarkanalisatsioonisteede. Vältida pinnavee ja põhjavee ning pinnase saastumist. Mitte segada olmejätmete ega visata olmejätmete 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 3082

14.2. UN nõuetekohane saatmisnimi 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 riskilaused:

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

LD₅₀ – surmav annus, aine annus, mis on vajalik, et tappa 50% testitud populatsioonist

LC₅₀ – keskmine surmav kontsentratsioon

EC₅₀ – 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