

MATERJALI OHUTUSKAART

ATAKA Bomb***JAGU 1: Segu identifitseerimine ja ettevõtte identifitseerimine*****1.1. Tootetähis**

Ärinimi: ATAKA Bomb

Unikaalne koostise tähis: UFI: DA20-M0CE-W00T-P1RC

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Roomavate putukate vastu võitlemiseks mõeldud preparaat (ämblikud ja prussakad, prussakad, sepad, lutikad, kirbud, hõbekalad ja muud jooksvad putukad) ja lendavate putukate (säased, kääbused, kärbsed ja muud sarnase keha suuruse ja toitumisviisiga lendavad putukad) tõrjumiseks siseruumides .

Kasutusala, mida ei soovitata: mis tahes muu kasutus, mis läheb kaugemale toote etiketil/kasutusjuhistest.

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni Eestis: 112 (häirekeskus, 24h)

Mürgistusteabekeskus Eestis: 16662 (E-R 9:00-17:00)

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Vastavalt määrusele 1272/2008/WE:

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OHUD:

Aerosoolid, 1. - ohukategooria 1

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

TERVISEOHT: Puudus

KESKKONNAOHT:

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. Mürgistuse elemendid

Ettevaatust

H- laused:**H222** Eriti tuleohtlik aerosool.**H229** Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.**H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**P- laused:****P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas.**P210** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.**P211** Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.**P251** Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.**P261** Vältida pihustatud aine sissehingamist.**P410 +P412** Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F**P501** Sisu / mahuti kõrvaldada viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.**Sisaldab:** Tsüpermetriini – 0,5% (0,5 g/100g); Tetrametriin – 0,2% (0,2 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.

Segu ei sisalda aineid, endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

JAGU 3: Koostis/teave koostisosade kohta**3.2 Segud**

CAS	WE	Index	Jõuda	% [w/w]	Nimi	Klassifikatsioon [CLP]
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propellent	65-95	propaan	Flam. Gas. 1, H220, Press. Gas. 1, H280
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0			butaan	
n.d.	918-481-9	n.d.	lahusti	5-35	süsivesinikud C10-C13 n- alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Asp. Tox. 1 ; H304 EUH 066
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	lahusti	< 8	izopropilspirts	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336,
52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Biotsiidi toimeaine	0,50	Tsüpermetriini	Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373, (närvisüsteem) Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 suukaudne: ATE = 500 mg kg kehamassi kohta sissehingamisel: ATE = 3,3 mg/l (tolm või udu) M = 100000 M = 100000“
7696-12-0	231-711-6	607-727-00-8	Biocidä aktiivne aine	0,20	Tetrametriin	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 (närvisüsteem), (ieelpošana) Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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

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. Esmaabimeetmete kirjeldus

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:

Vältige pihustatud vedeliku sissehingamist. Viige vigastatud isik värske õhu kätte ja kaitske soojuskadude eest. Kui hingamine on raskendatud, toetage hingamist ja kutsuge viivitamatult arst.

PÄRAST SILMSIDET:

Loputada silmi rohke veega vähemalt 15 minutit avatud silmalaugudega (vältida tugevat veejuga). Kui silmavalu ja punetus püsivad, pöörduge koheselt silmaarsti poole.

PÄRAST kokkupuudet nahaga:

Eemaldada saastunud riided ja pesta nahka rohke seebi ja veega. Peske riided enne uuesti kasutamist. Häirivate sümptomite ilmnemisel pöörduge viivitamatult arsti poole.

PÄRAST ALLANEELAMIST:

Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist ilma arsti nõuanneteta ja säilitada rahu. Kutsuge viivitamatult arstiabi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmade saastumine: ärritus, punetus, pisaravool, põletustunne. Naha saastumine: ärritus, allergilised reaktsioonid. Sissehingamisel: peavalu ja/või peapööritus, võib ärritada limaskesti ja ülemisi hingamisteid. Allaneelamisel: iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidustused arstile:

Ei mingit vastumürki. Rakendada sümptomaatilist ravi.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitatavad kustutusained: kuivkustutuspulbrid, CO₂, vajaduse korral – vaht või vee pihustus.

Sobimatud kustutusained: puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused:

Termiline lagunemine: süsinikdioksiid.

Segu on survepakendis. Sisaldab tuleohtlikke koostisosi. Mitte mingil juhul ei tohi mahuti sisu tule- või kuumusallikate lähedusse lasta. Üle 50°C sisuga mahuti kuumutamisel tekib lõhkemisoht.

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

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

Lisateave: Toode sisaldab tuleohtlikke koostisosi. Mitte mingil juhul ei tohi mahuti sisu tule- või kuumusallikate lähedusse lasta. Üle 50°C sisuga mahuti kuumutamisel on plahvatusoht! Tulele ja kõrgele temperatuurile avatud toodet jahutage ohutust kaugusest veega. Võimalusel eemaldage need ohualast. Toote aurud võivad levida pikki vahemaid ja koguneda maapinnast kõrgemale, eriti süvenditesse, mis võib põhjustada süttimise ja leegi naasmise lekkeallikasse.

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Lekke ajal eraldub väga tuleohtlik gaas. Vabanenud toote eemaldamisele tuleks eelneeda tõhusa ventilatsiooni/tuulutamise tagamine ja isikukaitsevahendite kandmine (vt punkt 8). Eemaldage süüteallikad. Ärge kasutage sädemeid tekitavaid tööriistu. Ärge kasutage lahtist tuld (lülitage välja/kustutage kõik allikad). Ärge hingake sisse suitsu. Ärge suitsetage sigarette. Vältida preparaadi otsest kokkupuudet naha ja silmadega. Rikete kõrvaldamisega seotud isikud peaksid olema varustatud antistaatilise kaitseriietuse, isoleeritud nitrilkindaste ja jaotises 8 loetletud filtritega kogu nägu katvate maskidega, kasutades ohu intensiivsusele vastavat kaitseklassi.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske tootel sattuda kanalisatsiooni, põhjavette ega pinnavette. Vee saastumise korral teavitada vastavaid asutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mingil juhul ei tohi toodet sattuda kanalisatsiooni, põhja- või pinnavette, kallates ala ja kanalisatsioonikaevu, nt liivakottidega. Vee saastumise korral teavitada päästeteenistust.

Leke ühest pakendist – katta imava materjaliga (nt liiv, saepuru, muld), koguda tühja asenduspakendisse.

Leke suuremast kogusest pakendist - märgistada saastunud ala, viia ohualalt ära kõik rikke likvideerimisega mitteseotud isikud, teavitada politseid ja kohalikke omavalitsusi, kutsuda keemiapäästeüksus. Alustage lekke eemaldamist seni, kuni see ei kujuta endast ohtu inimeste tervisele ja elule. Kindlustage ala edasise lekke eest. Katke mahaloksunud vedelik imava materjaliga (nt liiv, saepuru, muld). Võimalusel pumbake mahaloksunud vedelik hädaolukorra konteineritesse. Koguge ja visake ära.

6.4. Viited muudele jagudele

Kõrvaldage kogutud segu koos sorbendiga vastavalt jaotises 13 sisalduvale teabele. Töökoha kontrollimise piirparameetrid on toodud jaotises 8.

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Töötades preparaadiga siseruumides, tagada tõhus õhuvahetus. Mitte mingil juhul ei tohi toodet hoida ega kasutada tule-, kuumuse- või süüteallikate läheduses. Järgige isikliku hügieeni eeskirju ja kasutage kaitseriietust ja -varustust. Töökohal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kokkupuudet toote aurude ja pihustatud vedelikuga, samuti preparaadi otsest kokkupuudet silmade, naha ja suuga. Surveanum, kaitsta päikesevalguse eest, mitte kuumutada ega hoida kõrgel temperatuuril. Ärge torgake ega põletage pakendit isegi pärast toote kasutamist. Järgige kindlasti etiketil olevaid juhiseid ja kasutusviisi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Kaitske mahuteid mehaaniliste kahjustuste eest. Preparaati tuleb hoida tihedalt suletud originaalpakendis, kuivades ja ventileeritavates ladudes, mis vastavad kehtivatele ohutus- ja tulekaitseeskirjadele, temperatuuril 0°C kuni 30°C, eemal soojusallikatest ja lahtisest leegist. Toodet ei tohi hoida toiduainete, sööda ja toidunõude läheduses. Seda tuleks hoida lastele ja volitamata isikutele kättesaamatus kohas. Kaitsta niiskuse, päikesevalguse ja külma eest. Järgige üldisi töötervishoiu ja tööohutuse ning tulekaitsereegleid.

7.3. Eriksutus

Biotsiidi. Hoidke etiketil olevat teavet.

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

Maksimaalne vastuvõetav kontsentratsioon töökohal:

TÖÖKESKKONNA KEEMILISTE OHUTEGURITE PIIRNORMID

- propaan : 1800 mg/m³ , 1000 ppm
- -n-butan : 1500 mg/m³ , 800 ppm
- Isopropüülalkohol : 350 mg/m³ , 150 ppm

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 ohjamine

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 käsitlemist on soovitatav kanda ühekordselt kasutatavaid kaitsekindaid või pesta käsi.

a) Hingamisteede kaitse:

Pikaajalise ja korratava kokkupuute korral ning kui puudub hea ventilatsioon või liigne tolmuühik, kandke hingamisteede kaitsevahendeid, 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 klassile. 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 impervious kaitseümbrised või põll vastavalt EN139. Kaitsevahendite 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. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: vedel, värvitu.

Värv: värvitu.

Lõhn: peaaegu lõhnatu.

Sulamis-/külmumispunkt: segu suhtes ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud nõutavad. + 41,2°C (Tsüpermetriin), -90°C (isopropüülalkohol)

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: segu jaoks ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimiseks ja turustamiseks ei olnud teste vaja. -42,1 – -1 °C (propellant), 183-216 °C (kosmeetiline petrooleum), 82 °C (isopropüülalkohol).

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

Alumine ja ülemine plahvatuspiir: 1,9/2,1 mahuprotsenti. (propan), 8,5/9,5 mahuprotsenti. (butaan); 0,6/7 mahuprotsenti (kosmeetiline petrooleum)

Leekpunkt: -95 °C kuni -60°C propaani-butaani segu jaoks, 66°C (kosmeetiline petrooleum), 12°C (isopropüülalkohol).

Isesüttimistemperatuur: 230°C (kosmeetiline petrooleum), 470°C (propan); 365 °C (butaan), 399°C (isopropüülalkohol)

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

pH: 1 – 4

Kinemaatiline viskoossus: 1,5 mm²/s jaoks 40 °C (kosmeetiline petrooleum)

Lahustuvus: vees praktiliselt lahustumatu lahus. Lahusti ja toimeained lahustuvad hästi enamikes tavalistes orgaanilistes lahustites

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

Aururõhk: jaoks 15°C: > 0,2MPa (propaani-butaani segu jaoks), 0,038 kPa (kosmeetiline petrooleum)

Tihedus ja/või suhteline tihedus: 0,8 g/cm³ (peamine lahendus)

Auru suhteline tihedus: n/a, tahke

Osakeste omadused: n/a, tahke

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Aerosoolid, 1. - ohukategooria 1

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Sisaldab vedelikus lahustunud veeldatud gaasi.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Info puudus

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime teadmata.

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus 'i reaktsioonide võimalikkus teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

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

Akuutne toksilisus; (tsüpermetriin):

Äge mürgisus: LC₅₀ (sissehingamine, rott) = 3,28 mg/L (tsüpermetriin)
LD₅₀ (suukaudne, rott) = 500 mg/kg b.w.. (tsüpermetriin)
LD₅₀ (nahakaudne, rott) > 2000 mg/kg b.w. (tsüpermetriin)

Nahasöövitus/-ärritus:

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus;segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud katseid vaja teha. Ükski komponent ei liigitanud söövitavat.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine; segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud katseid vaja teha. Koostise põhjal segu ei klassifitseerita hingamisteede või naha sensibiliseerimine;

Mutageensus sugurakkudele; segu suhtes ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei nõutud katseid. Koostise põhjal segu ei klassifitseerita mutageensus sugurakkudele;

Kantserogeensus; segu jaoks ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiide registreerimise ja turustamise katsed ei olnud vajalikud. Koostise põhjal segu ei klassifitseerita kantserogeensus.

Reproduktiivtoksisilisus; segu suhtes ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei olnud katseid vaja teha. Koostise põhjal segu ei klassifitseerita reproduktiivtoksisilisus.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude; segu puhul ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimisel ja turustamisel ei olnud teste vaja. Koostise põhjal segu ei klassifitseerita mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude;

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude; segu puhul ei tehtud katseid, sest biotsiide registreerimisel ja turustamisel ei olnud teste vaja. Koostise põhjal segu ei klassifitseerita mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Hingamiskahjustus; segu suhtes ei tehtud ühtegi katset, sest biotsiidide registreerimiseks ja turustamisel ei nõutud katseid. Ühtegi komponenti ei klassifitseeritud aspiratsiooniohtlikuks

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

11.1. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda aineid, endokriinseid häireid põhjustavad omadused
11.2.2. Muu teave
on teadmata.

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 = 0,0028 mg/l
Daphnia Magna	EC ₅₀ (48 hr) = 4,71 µg/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. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste

EU tasandil hinnati ainena, mis ei vasta PBT kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda aineid, endokriinseid häireid põhjustavad omadused

12.7. Muu kahjulik mõju on teadmata.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Täida selle riigi seadusi, kus see ohutusseadis tarnitakse.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmematerjal/ -segu ei hävita sanitaarkanalisatsioonitoote 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 Metod: soojustöötlus.

Pakendijäätmete kõrvaldamine:

Kõrvaldage ohtlikud jäätmed. Tagastatav pakend – tagastab selle müüjale. Ärge hävitage sanitaarkanalisatsioonitsüsteemi. 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: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus Aerosoolid, tuleohtlikud

14.3. Transpordi ohuklass(id) klass 2

14.4. Pakendigrupp puudub, 2. klassil pole pakkerühmi

14.5. Keskkonnaohund ei kujuta endast pakkimisviisi tõttu ohtu.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transport kaetud transpordivahenditega. Kindlustage transpordipakend ja laadimisüksused transportimise ajal nihkumise vastu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:

ei kohaldata, ei transpordita lahtiselt.

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Täida selle riigi seadusi, kus see ohutusseadis tarnitakse.

- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

- EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

- EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaalamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (EMPs kohaldatav tekst)

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:

Flam. Gas. 1 Tuleohtlikud gaasid, 1.A ohukategooria

Flam. Liq. 2 Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria

Press. Gas. 1 Rõhu all olevad gaasid: kokkusurutud gaas veeldatud gaas lahustatud gaas

Asp. Tox. 1 Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria

Skin. Irrit. 2 Nahasöövitav/-ärritus, 2. ohukategooria

Skin sens. 1 Naha sensibiliseerimine, kategooria 4

Eye Dam. 1 Raske silmakahjustus / silmade ärritus, 1. ohukategooria

Eye Irrit. 2 Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria

Acute Tox. 4 äge toksilisuse kategooria 4

STOT SE 3 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime

STOT SE 2 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. ohukategooria

STOT RE 2 Hoiatus, kategooria 2

Carc. 2 Kantserogeensus, 2. ohukategooria

Aquatic Acute 1 Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria

Aquatic Chronic 1 Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria

Vee krooniline 1 ohtlik veekeskkonnale kategooria 1 (krooniline)

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H302 Kahjulik allaneelamisel.

H335 Võib põhjustada hingamisärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H371 Võib kahjustada elundeid

H373 Võib kahjustada elundeid (närvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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.

Värskenda: --

MATERJALI OHUTUSKAARDI LÕPP