

OHUTUSKAART**Protect[®] rodentitsiid vahaplokk**

Kuupäev: 24/01/2018

Versioon nr. 1

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. TootetähisToote nimetus : **Protect[®] rodentitsiid vahaplokk****1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Rodentitsiid rottide ja hiirte leviku peatamiseks vastavalt juhendile. Kasutada ainult näriliste leviku kontrollimiseks. Keelatud kasutada teiste mitesihthliikide vastu.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Babolna Bioenvironmental Centre Ltd.

Address: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 43-20-400

Faks: (36-1) 43-20-401

e-post: info@babolna-bio.com**1.4. Hädaabitelefoni number: 112**

Mürgistusteabekeskuse number : 16662

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Kooskõlas määrusega (EÜ) nr. 1272/2008:**

Ohu klassifikatsioon ja kategooria:

Mürgisus sihtelundi suhtes, korduv kokkupuude 2. kategooria.

2.2. Mürgistuselemendid*Ohusümbol:**Tunnussõna:*

Hoiatus

Ohulaused:

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P405 Hoida luku taga.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Kemikaal või tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Segu puhul ei ole teada.

Bromadioloon, segu toimeaine on klassifitseeritud mürgiseks (PBT) aineks.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1. Aine:** mitte kohaldatav**3.2. Segu**

| Koostisained | % | EC number | CAS number | Klassifikatsioon vastavalt 1272/2008/EC regulatsioonile | |
|--------------|--------|-----------|------------|--|---|
| | | | | Ohu klass ja kategooria kood | Ohu tunnuskoovid |
| Bromadioloon | 0,0027 | 249-205-9 | 28772-56-7 | Äge suukaudne mürgisus 1. kategooria. Repr. 1B C \geq 0,003 % STOT RE 1 (veri): C \geq 0,005 % STOT RE 2; (veri): 0,0005 % \leq C < 0,005 % Ohtlik vesikeskkonnale, ägeda mürgisuse 1. kategooria M=1 Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise mürgisuse 1. kategooria 1, M=1 | H300, H310, H330 H360D H372 H373 H400 H410 |

Ülalmainitud H-lausetega täistekste vt 16. jagu**4. JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Pöörduda otsekohe arsti poole ja näidata etiketti arstile kui on mürgistus või mürgistuse kahtlus.

4.1.1.

Sissehingamine:

Ei ole asjakohane.

Nahale sattumine:

Eemaldada kõik saastunud riideesemed ja pesta need enne uuesti kandmist. Pesta nahka suure koguse vee ja seebiga. Sümptomite ilmnemisel, konsulteerige arstiga.

Silma sattumine:

Hoides silmalauge lahti pesta silma põhjalikult suure koguse veega paar minutit.

Kontaktläätsede olemasolul eemaldada need koheselt. Sümptomite ilmnemisel, konsulteerida arstiga.

Allaneelamine:

Pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle etiketti, pakendit või ohutuskaarti.

Oksendamist kutsuda esile ainult arsti nõudel. Loputada suud veega. Mitte süüa ega juua midagi! Hoida kannatanu rahuseisundis soojas kohas ja konsulteerida arstiga.

Mitte manustada teadvuseta kannatanule midagi suu kaudu.

4.1.2.

Kuna segu sisaldab antikoagulanti, võib segu allaneelamisel tekkida probleem vere koaguleerumisega. Kibe lisand vähendab oluliselt ettenägematu tarbimise tõenäosust.

Mürgituse sümptomid: haiglane olek, iiveldus, kahvatu nahk, oksendamine, hemofiilia, kapillaarne verejooks, seedetrakti verejooks ja veri uriinis, igemete ja nina verejooks, sisemine verejooks. Sümptomid ilmnevad järk-järgult, 12-18 tunni jooksul peale allaneelamist.

Võimaliku mürgistuse või selle kahtluse korral pöörduda koheselt arsti poole!

Vastumürk: K1 vitamiin / Konakion inj./

Kannatanult riiete ja jalatsite eemaldamine ja nende töötlemine ei pea toimuma koheselt. Pärast esmaabi andmist pesta saastunud riided ja jalatsid. Esmaabi andjad ei vaja kaitseriietust ja seadmeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vt. punkt 4.1.2.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Juhised arstidele:

Farmakodünaamilised tegevused: toote toimeaine bromadioloon on vitamiin K antagonist ja vähendab vitamiin K sünteesi maksas. Pärast allaneelamist võib toode vähendada koagulatsiooni ja põhjustada sisemist verejooksu. Kokkupuute ja sümptomite ilmnemise vaheline ajaperiood võib olla mitu päeva. Kui on märgata bromadiolooni mürgitusele iseloomulikke sümptomeid nagu näiteks nina verejooks, igemete verejooks, veri uriinis, pikem vere hüübimise aeg, suuremal määral või suurema tihedusega verevalumid, ootamatult tekkiv ebatavaline vistseraalne valu,

siis anda patsiendile vitamiini K1. Kui veritsemine ei ole märgatav, siis tuleb protrombiini aega (INR) mõõta 48-72 tundi pärast tootega kokkupuutumist. Kui protrombiini aeg on suurem kui 4 tundi, siis peab vitamiini K1 patsiendile andma intravenoosselt.

Ravi: suures koguses allaneelamise korral, kutsuda esile oksendamine, teha maoloputus ja jälgida protrombiini aktiivsust; kui see väheneb, anda vitamiini K1. Ravi efektiivsust tuleb jälgida laborianalüüside abil. Vastunäidustused: antikoagulandid.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusmeetodid

Pulberkustuti, CO₂ ja vaht.

Vajadusel võib tulekahju kustutada ka veega.

Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Ei ole.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Nagu iga aine põlemisel tekib mürgine suits, mis sisaldab süsinikmonooksiidi. Spetsiaalsed tulekustutusvahendid ei ole vajalikud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peaksid kandma tuletõrjujatele sobivaid kaitserõivaid ja hingamisaparaate siseruumides.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

- kasutada kaitsekindaid.

- evakueeruda piirkonnast, ekspertide konsultatsioon ei ole vajalik.

6.1.2. Päästetöötajad

Ei ole vajalik.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida tootega saastunud vee sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1. Ala piiramine pole vajalik.

6.3.2 Korjata mehaaniliselt üles ja koguda märgistatud anumasse.

Täpsem teave vt 13. jagu.

6.4. Viited muudele jagudele: käitlemine, vt lõik 7, hävitamine, vt lõik13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1. Hoida lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas.

7.1.2. Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

Pärast käitlemist pesta käed.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1. Hoida jahedas ja kuivas kohas, eemal päikesevalgusest ja niiskusest.

7.2.2. Hoida laste ja loomade eest.

7.2.3. Hoida eemal söögist, joogist ja loomatoidust.

7.3. Erikasutus

Toodet peab kasutama kui rodentitsiidi. Enne toote kasutamist lugeda kasutusjuhendit.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna ohutegurite piirnõrmi ei ole kindlaks määratud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade/näokaitse : ei ole vajalik

Käte kaitse : kaitsekinnaste kasutamine on kohustuslik.

Kaitsekinnaste materjalile pole ette nähtud spetsiaalseid nõudeid.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--------------------------------|---|
| a) Välimus | Punase värvusega plokk |
| b) Lõhn | Magusapoolne, puuviljaline |
| c) Lõhnalävi | Mitte kättesaadav |
| d) pH | 6,53 (1 g segu/100 ml vees) 20°C juures |
| e) Sulamispunkt/külmumispunkt | Mitte kättesaadav |
| f) Keemispunkt/keemisvahem | Mitte kättesaadav |
| g) Süttimispunkt | Mitte kättesaadav |
| h) Aurustumise määr | Mitte kättesaadav |
| i) Süttivus (vedelik, gaas) | Pole eriti tuleohtlik |
| j) Plahvatusohtlikkuse piirid | Mitte kättesaadav |
| k) Auru rõhk | Mitte kättesaadav |
| l) Auru tihedus | Mitte kättesaadav |
| m) Tihedus | 1,15 |
| n) Lahustuvus | Mitte kättesaadav |
| o) Jaotustegur n-oktanool/vesi | Mitte kättesaadav |
| p) Isesüttimise temperatuur | Mitte kättesaadav |
| q) Lagunemistemperatuur | Mitte kättesaadav |
| r) Viskoossus | Mitte kättesaadav |
| s) Plahvatuslikud omadused | Ei eeldata |
| t) Oksüdeerivad omadused | Ei eeldata |

9.2. Muu teave

Täiendavad olulised andmed puuduvad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Segul ei ole sellist omadust, mis kujutaks endast reaktsioonivõimest tulenevaid ohte. Ohtlikud reaktsioonid segu ja teiste ainete vahel ei ole tüüpilised transportimise, ladustamise ja kasutamise ajal.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on püsiv ladustamisel normaalse temperatuuri ja rõhu tingimustes ja käitlemise ajal.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Segu ei tekita ohtlikke reaktsioone isegi suure rõhu ja kõrge temperatuuri tingimustes.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrge temperatuur, valgus ja niiskus võivad mõjuda segu tõhususele, kuid ei muuda seda ohtlikuks.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Pole teada.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | |
|---|-----------------------|
| (a) akuutne toksilisus (suukaudne ja nahakaudne): | >2000 mg/kg |
| (b) nahaärritus: | Mitte ärritav |
| (c) raske silmakahjustus/-ärritus | Mitte ärritav |
| (d) naha sensibiliseerimine | Mitte sensibiliseeriv |
| (e) (iduraku) mutageensus | Mitte kättesaadav |
| (f) Kantserogeensus | Mitte kättesaadav |
| (g) Reproduktiivtoksilisus | Mitte kättesaadav |
| (h) STOT- ühekordne kokkupuude | Mitte kättesaadav |
| (i) STOT- korduv kokkupuude | STOT RE 2 |
| (j) aspiratsiooni oht | Mitte kättesaadav |

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Segu kohta andmed puuduvad.

12. Ökoloogiline teave: mitte kättesaadav

12.1. Toksilisus: mitte kättesaadav

12.2. Püsivus ja lagunduvus: mitte kättesaadav

12.3. Bioakumulatsioon: mitte kättesaadav

12.4. Liikuvus pinnases: mitte kättesaadav

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: segu puhul mitte kohaldatav

12.6. Muud kahjulikud mõjud: mitte kättesaadav

Toimeaine bromadioloon toksilisus:

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------|
| Mürgisus kaladele vikerforell | LC ₅₀ (96 h) | 1,4 mg/l |
| Mürgisus vesikirpudele | EC ₅₀ (48 h) | 5.8 mg/l |
| Mürgisus vetikatele <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | E _r C ₅₀ (72h) | 1.14 mg/l |

Bioakumuleerumisvõime:

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)=3,8

BCF (arvutatud log K_{ow} 3.8-st) = 339

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetöötlusmeetodid

Inimeste terviseohu ja sekundaarse mürgistuse ärahoidmiseks tuleb tõrje ajal surnud närilised eemaldada paralleelselt kontrolliga. Tuleb tagada, et surnud näriliste rümbad kõrvaldatakse ohtlike jäätmetena vastavalt kohalike pädevate asutuste nõuetele.

Tõrje lõppedes koristada toitmise kohad. Koguda kokku ülejäänud näriliste tõrjevahend, näriliste tõrjevahendi pakendid ja söödapesad. Veenduda, et kogu maha jäänud näriliste tõrjevahend on ära koristatud.

Näriliste tõrjevahend, mida ei saa kasutada selle algsel otstarbel, mis on muutunud jäätmeks, tuleb käsitleda jäätmetena ja need tuleb üle anda ohtlike jäätmetega kogumispunkti, näiteks jäätmejaama.

Soovitav kõrvaldamise meetod: põletamine

14. JAGU: VEONÕUDED

14. Transpordiinfo: Pole ohtlik toode!

14.1. ÜRO number (UN number) -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus -

14.3. Transpordi ohuklass(id) -

14.4. Pakendirühm -

14.5. Keskkonnaohud -

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele -

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga -

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

1907/2006/EC Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus kemikaalide registreerimise, hindamise, lubamise ja piiramise kohta (REACH)

1272/2008/EÜ: Määrus ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, millega muudetakse ja tunnistatakse kehtetuks direktiivid 67/548/EEC ja 1999/45/EÜ ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

528/2012/EÜ: Määrus biotsiidide turul kättesaadavaks tegemise ja kasutamise kohta

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: mitte kättesaadav

16.JAGU: MUU TEAVE

Ohulausete täielik nimekiri on ära toodud 3.jaos.

Ohulaused:

- | | |
|-------|---|
| H300 | Allaneelamisel surmav. |
| H310 | Nahale sattumisel surmav. |
| H330 | Sissehingamisel surmav. |
| H360D | Võib kahjustada loodet. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Uue versiooni põhjus: -

_____ *OHUTUSKAARDI LÕPP* _____