

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto

Tuotteen nimi: GENERATION MIX

Tuotetyyppi(-tyypit): PT14 - Jyrsijämyrkyt

PT14 - Jyrsijämyrkyt

Lupnumero: FI-2018-0016, FI-2018-0017, FI-2018-0018, FI-2018-0019

**Biosidituoterekisterin (R4BP 3)
tuotteen viitenumero:** FI-0000618-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvan haltija	1
1.3. Biosidituotteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulointi	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidituotteen koostumuksesta	2
2.2. Formuloinnin tyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Sallittu käyttö / sallitut käytöt	3
4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	4
4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	4
4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	4
4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	5
4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	5
4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	6
4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	6
4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	6
4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	6
4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	6
5. Yleiset käyttöohjeet	6
5.1. Käyttöohjeet	6
5.2. Riskinhallintatoimet	7
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset	8
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	8
5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa	8
6. Muut tiedot	9

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kaupanimet

GENERATION MIX
342 MIX
342 Pro MIX
FRAP MX

1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	LIPHATECH
	Osoite	Bonnel - CS 10005 47480 Pont Du Casse Ranska
Lupanumero	FI-2018-0016, FI-2018-0017, FI-2018-0018, FI-2018-0019	
Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero	FI-0000618-0000	
Luvan myöntämispäivämäärä	22/11/2011	
Luvan voimassaolon päättymispäivämäärä	29/04/2023	

1.3. Biosidituotteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	LIPHATECH SAS
Valmistajan osoite	Bonnel - CS 10005 47480 PONT DU CASSE Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Production centre, avenue Jean Serres, ZA Malère 47480 PONT DU CASSE Ranska

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	27 - Difetialoni
Valmistajan nimi	LIPHATECH S.A.S
Valmistajan osoite	Bonnel BP3 47480 PONT DU CASSE Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	CONFIDENTIAL - LIPHATECH S.A.S at AlzChem Trostberg GmbH - Chemie Park Trostberg - Dr Albert Frank strasse 32 83308 Trostberg Saksa

2. Valmisteen koostumus ja formulointi

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidituotteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Difetialoni	3-[3-(4-bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydronaphth-1-yl]-4-hydroxy-2H-1-benzothio	Tehoaine	104653-34-1		0.0025

2.2. Formuloinnin tyyppi

RB - Syötti (käyttövalmis)

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet	Saattaa vahingoittaa elimiä (veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Älä hengitä pölyä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

4. Sallittu käyttö / sallitut käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - KOULUTETUT AMMATTILAISET

Valmisteryhmä	PT14 - Jyrsijämyrkyt
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Mus musculus-kotihiiiri-Kaikki Rattus norvegicus-rotta-Kaikki Rattus rattus-mustarotta-Kaikki
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö Sisäkäyttö (hiiret ja/tai rotat) Ulkokäyttö rakennusten ympärillä (vain rotat)
Annostelutapa/-tavat	Syötin käyttö - - Käyttövalmis syötti, joka on tarkoitettu käytettäväksi kestävästä materiaalista valmistetuissa syöttilaatikoissa tai suojatuissa syöttipisteissä.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	katso kohta annostelukertojen määrä ja ajankohta - - Hiiret - Suuri esiintymä: enintään 50 g syöttiä yhtä syöttipistettä kohti 1-1.5-metrin välein - Pieni esiintymä: enintään 50 g syöttiä yhtä syöttipistettä kohti 2-3-metrin välein Rotat - Suuri esiintymä: enintään 200 g syöttiä yhtä syöttipistettä kohti 4-5-metrin välein - Pieni esiintymä: enintään 200 g syöttiä yhtä syöttipistettä kohti 8-10-metrin välein
Käyttäjryhmä(t)	koulutettu ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Vähimmäispakkauskoko 3 kg. Muovinen (PP) ämpäri (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 25 kg Kartonkipakkaus (irtosyötti syöttö integroidulla muovipussilla (PE) tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) - Jopa 25 kg Muovisäiliö (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 4 kg Muovinen (PE tai PP) pussi (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) -

Jopa 4 kg
Paperilaminaattipussi (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 25 kg
Pakkaus pussit (paperi tai PP) pakkaukseen tai PE-laatikkoon (20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) - Jopa 25 kg
Esitäytetyt PP- tai HDPE- tai PS-syöttiasemat (20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) / pahvilaatikko - enintään 60 syöttiasemaa
Esitäytetyt PP- tai HDPE- tai PS-syöttiasemat (20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) / muovipussi - enintään 60 syöttiasemaa

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Poista jäljellä oleva valmiste torjuntajakson päättyessä.
- Ulkokäyttö rakennusten ympärillä:
- Jos syöttipisteen syötti on kastunut tai likaantunut, vaihda syötti.
- Suojaa syötti sääolosuhteiden vaikutuksilta. Aseta syötti alueille, jotka eivät ole tulva-altiita.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Mikäli mahdollista, ilmoita torjuntatoimenpiteistä mahdollisille ohikulkijoille (esimerkiksi käsitellyllä alueella ja sen ympäristössä liikkuville) ennen jrsijöiden torjuntakampanjaa.
- Harkitse ehkäisevien torjuntatoimien käyttämistä (tuki reiät, poista jrsijöille kelpaava ruoka ja juoma, mikäli mahdollista) valmisteeseen kulutuksen lisäämiseksi ja esiintymän ehkäisemiseksi.
- Sekundaarimyrkytyksen riskin välttämiseksi etsi kuolleet jrsijät ja poista ne torjunnan aikana säännöllisesti hyvän käytännön säännöissä annettujen suositusten mukaisesti.
- Älä käytä antikoagulanttitehoaineita sisältäviä syöttejä jatkuvasti jrsijöiden ennaltaehkäisyyn tai jrsijöiden esiintymisen seurantaan.
- Älä käytä valmistetta pulssisyötitykseen.
- Älä laita tätä valmistetta suoraan koloihin.

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Jos asetat syötti-laatikoita vedenpoistojärjestelmien, kuten rännien tai viemärien, lähelle, varmista, ettei syötti pääse kastumaan.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

katso yleiset käyttöohjeet

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - KULUTTAJAT

Valmisteryhmä

PT14 - Jyrsijämyrkyt

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)

Mus musculus-kotihiiri-kaikki

Käyttöalue

sisäkäyttö

Sisäkäyttö: Hiiret

Annostelutapa/-tavat

Syötin käyttö -
- Käyttövalmis syötti, tarkoitettu käytettäväksi kestävästä materiaalista valmistetuissa syöttilaatikoissa

Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys

katso kohta annostelukertojen määrä ja ajankohta - - -

Hiiret:
Enintään 50 g syöttiä yhtä syöttilaatikkoa kohti. Jos tarvitaan useampi kuin yksi syöttilaatikko, niiden välisen vähimmäisetäisyyden on oltava 1-1.5 metriä.

Käyttäjärühmä(t)

kuluttajat (muu kuin ammattikäyttö)

Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Esitötetty kestävästä materiaalista valmistettu syöttilaatikko - Enintään 50 g syöttiä/laatikko.

Pakkauskoko alle 3 kg.

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Tarkista syöttilaatikat vähintään 2–3 päivän välein torjunnan aloittamisen jälkeen ja vähintään kerran viikossa myöhemmin, jotta nähtäisiin, onko syöttejä syöty ja ovatko syöttilaatikat ehjiä
- Aseta syöttilaatikat siten, että ne eivät pääse kastumaan
- Poista syöttilaatikat torjuntajakson päättyessä

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

katso yleiset käyttöohjeet

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

KOULUTETUT AMMATTILAISET:

- Lue valmistetiedot ja kaikki muut valmisteen mukana tulevat tai myyntipaikassa annetut ohjeet ennen valmisteen käyttämistä ja noudata niitä
- Tutki torjuttava alue ennen syöttien asettamista ja selvitä, mistä jyrssiälajeista on kysymys ja missä ne liikkuvat. Selvitä mistä jyrssiöiden esiintyminen johtuu ja määritä esiintymän laajuus.
- Poista ravinto, joka on helposti jyrssiöiden saatavilla (esimerkiksi maahan valuneet jyvät tai ruoantähteet). Älä siivoa käsiteltävää aluetta ennen torjuntaa, koska se häiritsee jyrssiöpopulaatiota ja vaikeuttaa syötiin tehoamista.
- Valmistetta tulee käyttää vain osana integroitua torjuntaa, joka sisältää muun muassa hygieniatoimia ja fyysisiä torjuntamenetelmiä, jos mahdollista.
- Valmistetta on asetettava sellaisten paikkojen välittömään läheisyyteen, joissa on aiemmin havaittu jyrssiöitä (esimerkiksi kulkureitit, pesimäpaikat, paikat, joissa jyrssiät ovat ruokailleet, reiät, kolot jne.).
- Mikäli mahdollista, syöttilaatikot on kiinnitettävä maahan tai muihin rakenteisiin.
- Syöttilaatikot on merkittävä selvästi sen osoittamiseksi, että ne sisältävät jyrssiämyrkyä ja ettei niitä saa siirtää tai avata (ks. merkinnässä oltavat tiedot osiosta 5.3).
- Jos valmistetta käytetään julkisilla paikoilla, käsitelty alueet on merkittävä torjuntajakson aikana, ja syöttien lähelle on laitettava ilmoitus, jossa kerrotaan antikoagulantin aiheuttaman ensisijaisen tai toissijaisen myrkytyksen riskistä ja luetellaan ensiaputoimenpiteet, joihin myrkytyksen yhteydessä on ryhdyttävä.
- Syötti on asetettava siten, ettei sitä saa pois syöttilaatikosta.
- Aseta valmiste lasten, lintujen, lemmikkieläinten, tuotantoeläinten ja muiden kuin kohteena olevien eläinten ulottumattomiin.
- Aseta valmiste kauas elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista sekä esineistä tai pinnoista, jotka ovat edellä mainittujen kanssa kosketuksissa.
- Älä syö, juo tai tupakoi valmistetta käsitellessäsi. Pese kädet ja valmisteelle suoraan altistunut iho käytön jälkeen.
- Torjunnan tekijä voi arvioida käsittelyn aluksi tehdyn selvityksen perusteella, miten usein torjuttavat alueet on tarkastettava.
- Jos syötiin kulutus on vähäistä esiintymän arvioitua kokoon nähden, kannattaa harkita syöttilaatikoiden paikan vaihtamista ja syötiin vaihtamista koostumukseltaan toisenlaiseen valmisteeseen.
- Jos syöttien kulutus jatkuu 35 päivän torjuntajakson jälkeen eikä jyrssiöiden aktiivisuus näytä vähenevän, todennäköiset syyt tähän on määritettävä. Jos muut syyt on suljettu pois, jyrssiät ovat todennäköisesti resistenttejä. Tällöin kannattaa harkita muun kuin antikoagulanttijyrssiämyrkyä tai tehokkaamman antikoagulanttijyrssiämyrkyä käyttämistä. Myös ansoja voi käyttää vaihtoehtoisena torjuntatoimena.
- Kiinteästi suljetut pussit : Älä avaa syöttiä sisältäviä pusseja.
- Irtonaiset pelletit, rakeet: Aseta syötti syöttilaatikkoon annostelulaitteella. Selvitä, miten pölyn leviäminen on minimoitavissa (esimerkiksi pyyhkimällä pöly pois kostealla kertakäyttöisellä liinalla).

KULUTTAJAT:

- Lue valmistetiedot ja kaikki muut valmisteen mukana tulevat tai myyntipaikassa annetut ohjeet ennen valmisteen käyttämistä ja noudata niitä.
- Harkitse muiden kuin kemiallisten torjuntamenetelmien (esimerkiksi loukkujen) käyttöä, ennen kuin käytät jyrssiämyrkyä.
- Poista ravinto, joka on helposti jyrssiöiden saatavilla (esimerkiksi jyvät tai ruoantähteet).
- Älä siivoa käsiteltävää aluetta ennen torjuntaa, koska se häiritsee jyrssiöitä ja vähentää syöttien syömistä
- Syöttilaatikot asetetaan sellaisten paikkojen välittömään läheisyyteen, joissa on havaittu merkkejä jyrssiöistä (esimerkiksi kulkureitit, pesimäpaikat, paikat, joissa jyrssiät ovat syöneet, reiät, kolot jne.).
- Mikäli mahdollista, syöttilaatikot on kiinnitettävä rakenteisiin.
- Aseta syöttilaatikot lasten, lintujen, lemmikkieläinten, tuotantoeläinten ja muiden kuin kohteena olevien eläinten ulottumattomiin.
- Aseta syöttilaatikot etäälle elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista, sekä esineistä tai pinnoista, jotka ovat edellä mainittujen kanssa kosketuksissa.
- Aseta syöttilaatikot siten, että syötit eivät pääse kastumaan.
- Älä syö, juo tai tupakoi valmistetta käsitellessäsi. Pese kädet ja valmisteelle suoraan altistunut iho valmisteen käsittelyn jälkeen.
- Poista jäljellä olevat syötit tai syöttilaatikot torjuntajakson päättyessä. Suojakäsineiden käyttö on suositeltavaa.

5.2. Riskinhallintatoimet

KOULUTETUT AMMATTIKÄYTTÄJÄT:

- Mikäli mahdollista, ilmoita torjuntatoimenpiteistä mahdollisille ohikulkijoille (esimerkiksi käsitellyllä alueella ja sen ympäristössä liikkuville) ennen jyrstöiden torjuntakampanjaa.
- Ei saa käyttää alueilla, joilla epäillään esiintyvän resistenssiä tehoaineelle.
- Valmisteita ei saa käyttää kauempaa kuin 35 päivää ilman torjunnan tehon arviointia.
- Älä käytä vuorotellen eri antikoagulantteja, joiden teho on vastaava tai heikompi, resistenssin torjuntaan. Valitse rotaatiokäyttöön muu kuin antikoagulanttijyrstöjämyrky, jos sellainen on saatavissa, tai käytä tehokkaampaa antikoagulanttia.
- Älä pese loukkuja tai suoja- tai syöttöpisteissä käytettyjä tarvikkeita vedellä tarkastuskertojen välillä.
- Hävitä kuolleet jyrstöt seka- tai polttojätteenä paikallisten määräysten mukaisesti
- Valmistetiedoista (ts. etiketistä ja/tai pakkausselosteesta) on käytävä selvästi ilmi, että valmistetta saa toimittaa ainoastaan koulutetuille ammattikäyttäjille, joilla on sovellettavien koulutusvaatimusten täyttämisen vahvistava todistus (esimerkiksi "vain koulutetuille ammattilaisille").

KULUTTAJAT:

- Ota käyttöön ennaltaehkäisevät torjuntatoimet (tuki reiät, poista jyrstöille kelpaava ruoka ja juoma, mikäli mahdollista) valmisteen kulutuksen (syömisestä) lisäämiseksi ja esiintymän uusiutumisen ehkäisemiseksi.
- Älä käytä antikoagulanttijyrstöjämyrkyä jatkuvasti (esimerkiksi jyrstöesiintymän ennaltaehkäisemiseksi tai jyrstöiden olemassaolon havaitsemiseksi).
 - Tämän valmisteen pitäisi hävittää jyrstöt 35 päivän kuluessa. Valmistetiedoissa (ts. etiketissä ja/tai pakkausselosteesta) on annettava selvä suositus siitä, että jos torjunnan päätyttyä on syytä epäillä, ettei valmiste ole tehonnut (eli jos jyrstöitä havaitaan edelleen), käyttäjän kannattaa pyytää neuvoa valmisteen toimittajalta tai ottaa yhteyttä tuholaiсторjuntapalveluun.
 - Etsi kuolleet jyrstöt ja hävitä ne torjunnan aikana vähintään yhtä usein kuin syöttölaatikot tarkastetaan.

Valmistetiedoista (ts. etiketistä ja/tai pakkausselosteesta) on käytävä selvästi ilmi, että valmiste on tarkoitettu käytettäväksi asianmukaisissa syöttölaatikoissa (esimerkiksi "käyttö vain kestävästä materiaalista valmistetuissa syöttölaatikoissa")

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

- Tämä valmiste sisältää antikoagulanttia.
- Jos valmistetta on nieltä, oireita voivat olla esimerkiksi verenvuoto nenästä ja ikenistä. Oireet voivat kehittyä viiveellä. Vakavissa tapauksissa voi esiintyä mustelmia sekä verta ulosteessa tai virtsassa.
- Vastalääke: K1-vitamiini, jota saavat antaa vain terveydenhoitoalan tai eläinlääketieteen ammattilaiset.
- Jos jotakin seuraavista esiintyy, toimi annettujen ohjeiden mukaisesti:
- Jos valmistetta joutuu iholle: pese iho ensin vedellä ja sitten vedellä ja saippualla.
- Jos valmistetta joutuu silmiin : huuhtelee silmät silmänhuuhtelunesteellä tai vedellä ja pidä luomet auki vähintään 10 minuutin ajan.
- Jos valmistetta joutuu suuhun: huuhtelee suu huolellisesti vedellä.
- Älä anna tajuttomalle henkilölle koskaan mitään suun kautta.
- Ei saa oksennuttaa.
- Jos valmistetta on nieltä, hakeudu lääkäriin välittömästi ja näytä lääkäriille valmisteen pakkaus tai etiketti [...].
- Jos lemmikkieläin nielee valmistetta, ota yhteyttä eläinlääkäriin [...].
- Syöttiasemiin on merkittävät seuraavat tiedot: "Ei saa liikuttaa tai avata"; "Sisältää jyrstöjämyrkyä"; "Valmisteen nimi ja myyntiluvan numero"; "Tehoaine(et)" ja "Soita vaaratilanteessa myrkytystietokeskukseen[...]".
- Vaarallista luonnonvaraisille eläimille.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

- Torjunnan päätyttyä hävitä syömättä jääneet syöt vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.
- Hävitä kuolleet jyrstöt seka- tai polttojätteenä paikallisten määräysten mukaisesti

5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

- Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä pakkaus suljettuna ja suojattuna suoralta auringonvalolta.
- Säilytä paikassa johon lasten, lintujen, lemmikkieläinten ja tuotantoeläinten pääsy on estetty.
- Säilyvyysaika: 2 vuotta

6. Muut tiedot

- Koska antikoagulanttijyrsijämyrkyt vaikuttavat hitaasti, syötiin syömisestä jälkeen voi kestää 4–10 päivää, ennen kuin jyrsijät kuolevat.
 - Jyrsijät voivat olla taudinkantajia. Älä koske kuolleisiin jyrsijöihin paljain käsin, vaan käytä suojakäsineitä tai työkaluja, kuten pihtejä, niiden hävittämisessä.
 - Tämä valmiste sisältää karvasainetta ja väriainetta.
- Lup numerot Suomessa:

Generation Mix: FI-2018-0016

342 MIX: FI-2018-0017

342 Pro MIX: FI-2018-0018

FRAP MX: FI-2018-0019