

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: GENERATION GRAIN'TECH

Valmisteryhmä(t): PT14 - Jyrsijämyrkyt

PT14 - Jyrsijämyrkyt

Lupanumero: FI-2018-0024

R4BP-viitenumero: FI-0000653-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	7
5.1. Käyttöohjeet	7
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	9
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	9
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	9
6. Muut tiedot	10

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

GENERATION GRAIN'TECH

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	LIPHATECH
	Osoite	Bonnel - CS 10005 47480 Pont Du Casse Ranska
Lupanumero	FI-2018-0024	
R4BP-viitenumero	FI-0000653-0000	
Luvan myöntämispäivä	27/04/2011	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	01/07/2024	

1.3. Biosidivalmisteiden 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 formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen 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. Valmistetyyppi

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. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - KOULUTETUT AMMATTILAISET

Valmisteryhmä(t)	PT14 - Jyrsijämyrkyt
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Mus musculus Yleisnimi: kotihiiri Kehitysvaihe: Kaikki Tieteellinen nimi: Rattus norvegicus Yleisnimi: rotta Kehitysvaihe: Kaikki Tieteellinen nimi: Rattus rattus Yleisnimi: mustarotta Kehitysvaihe: Kaikki
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö Sisäkäyttö: hiiret ja/tai rotat Ulkokäyttö rakennusten ympärillä: rotat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Syötiin käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: - Käyttövalmis syötti, joka on tarkoitettu käytettäväksi kestävästä materiaalista valmistetuissa syöttilaatikoissa tai muissa suojatuissa syöttipisteissä
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: katso alla kohta annostelukertojen määrä ja ajankohta Laimennus (%): - 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
Käyttäjärühmä(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
Pakkauspussit (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 kaikki syötit.
- Suojaa syötti sääolosuhteiden vaikutuksilta. Aseta syötit alueille, jotka eivät ole tulva-alttiita.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Mikäli mahdollista, ilmoita torjuntatoimenpiteistä mahdollisille ohikulkijoille (esimerkiksi käsitellyllä alueella ja sen ympäristössä liikkuville) ennen jyräjoiden torjuntakampanjaa.
- Harkitse ehkäisevien torjuntatoimien käyttämistä (tuki reiät, poista jyräjöille kelpaava ruoka ja juoma, mikäli mahdollista) valmisteeseen kulutuksen lisäämiseksi ja esiintymän ehkäisemiseksi.
- Sekundaarimyrkytyksen riskin välttämiseksi etsi kuolleet jyräjät ja poista ne torjunnan aikana säännöllisesti hyvän käytännön säännöissä annettujen suositusten mukaisesti.
- Älä käytä antikoagulanttitehoaineita sisältäviä syöttejä jatkuvasti jyräjöiden ennaltaehkäisyyn tai jyräjöiden 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

Sisäkäyttö: - Jos asetat syöttilaatikoita vedenpoistojärjestelmien, kuten rännien tai viemärien, lähelle, varmista, ettei syötti pääse kastumaan. Ulkokäyttö rakennusten ympärillä: - Kun laitat syöttipisteitä pintavesien (kuten jokien, lampien, kanavien, ojien, kastelukanavien) tai 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(t)	PT14 - Jyrsijämyrkyt
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Mus musculus Yleisnimi: kotihiiri Kehitysvaihe: kaikki
Käyttöalue	sisäkäyttö Sisäkäyttö: Hiiret
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Syötin käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: - Käyttövalmis syötti, joka on tarkoitettu käytettäväksi kestävästä materiaalista valmistetuissa esitötetyissä syöttilaatikoissa
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Katso annostelukertojen määrä ja ajankohta alla. Laimennus (%): - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Hiiret (vain sisäkäyttö): Enintään 50 g syöttiä yhtä syöttilaatikkaa kohti. Jos tarvitaan useampi kuin yksi syöttilaatikko, niiden välisen vähimmäisetäisyyden on oltava 1-1.5 metriä.

Käyttäjärühmä(t)

kuluttajat (muu kuin ammattikäyttö)

**Pakkauskoot ja
pakkausmateriaali**

Esitäytetty 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

-

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.2.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

KOULUTETUT AMMATTIKÄYTTÄJÄT:

- 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 jyrsijälajeista on kysymys ja missä ne liikkuvat. Selvitä mistä jyrsijöiden esiintyminen johtuu ja määritä esiintymän laajuus.
- Poista ravinto, joka on helposti jyrsijöiden saatavilla (esimerkiksi maahan valuneet jyvät tai ruoantähteet). Älä siivoa käsiteltävää aluetta ennen torjuntaa, koska se häiritsee jyrsijäpopulaatiota ja vaikeuttaa syötin 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 jyrsijöitä (esimerkiksi kulkureitit, pesimäpaikat, paikat, joissa jyrsijät ovat ruokailleet, reiät, kolot jne.).
- Mikäli mahdollista, syöttilaatikat on kiinnitettävä maahan tai muihin rakenteisiin.
- Syöttilaatikat on merkittävä selvästi sen osoittamiseksi, että ne sisältävät jyrsijämyrkkyä 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 valmistetta lasten, lintujen, lemmikkieläinten, tuotantoeläinten ja muiden kuin kohteena olevien eläinten ulottumattomiin.
- Aseta valmistetta 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. Tämän tarkastustihyden on oltava yhdenmukainen hyvän käytännön säännöstyössä annettujen suositusten kanssa.
- Jos syötin kulutus on vähäistä esiintymän arvioituaan kokoon nähden, kannattaa harkita syöttilaatikoiden paikan vaihtamista ja syöttien vaihtamista koostumukseltaan toisenlaiseen valmisteeseen.
- Jos syöttien kulutus jatkuu 35 päivän torjuntajakson jälkeen eikä jyrsijöiden aktiivisuus näytä vähenevän, todennäköiset syyt tähän on määritettävä. Jos muut syyt on suljettu pois, jyrsijät ovat todennäköisesti resistenttejä. Tällöin kannattaa harkita muun kuin antikoagulanttijyrsijämyrkyn tai tehokkaamman antikoagulanttijyrsijämyrkyn 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 jyrsijämyrkkyä.
- Poista ravinto, joka on helposti jyrsijöiden saatavilla (esimerkiksi jyvät tai ruoantähteet).
- Älä siivoa käsiteltävää aluetta ennen torjuntaa, koska se häiritsee jyrsijöitä ja vähentää syöttien syömistä.
- Syöttilaatikat asetetaan sellaisten paikkojen välittömään läheisyyteen, joissa on havaittu merkkejä jyrsijöistä (esimerkiksi kulkureitit, pesimäpaikat, paikat, joissa jyrsijät ovat syöneet, reiät, kolot jne.).
- Mikäli mahdollista, syöttilaatikat on kiinnitettävä rakenteisiin.
- Aseta syöttilaatikat lasten, lintujen, lemmikkieläinten, tuotantoeläinten ja muiden kuin kohteena olevien eläinten ulottumattomiin.
- Aseta syöttilaatikat etäälle elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista, sekä esineistä tai pinnoista, jotka ovat edellä mainittujen kanssa kosketuksissa.
- Aseta syöttilaatikat 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 syöttilaatikat 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.
- Valmistetta 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 antikoagulanttijyrstöjämyrkky, jos sellainen on saatavissa, tai käytä tehokkaampaa antikoagulanttia.
- Älä pese loukkuja tai suojaissa syöttipisteissä käytettyjä tarvikkeita vedellä tarkastuskertojen välillä.
- Älä pese syöttiasemia torjuntajakson aikana.
- 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 antikoagulanttijyrstöjämyrkkyä 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 päätyessä on syytä epäillä, ettei valmiste ole tehonnut (eli jos jyrstöitä havaitaan edelleen), käyttäjän kannattaa pyytää neuvoa valmisteen toimittajalta tai ottaa yhteyttä tuholäistorjuntapalveluun.
 - Etsi kuolleet jyrstöt ja hävitä ne torjunnan aikana vähintään yhtä usein kuin syöttöalatilat tarkastetaan.
- Valmistetiedoista (ts. etiketistä ja/tai pakkausselosteesta) on käytävä selvästi ilmi, että valmiste on tarkoitettu käytettäväksi asianmukaisissa syöttöalatuotteissa (esimerkiksi "käyttö vain kestävästä materiaalista valmistetuissa syöttöalatuotteissa")

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

- Tämä valmiste sisältää antikoagulanttia.
- Jos valmistetta on nielty, 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 nielty, hakeudu lääkäriin välittömästi ja näytä lääkäriille valmisteen pakkaus tai etiketti.
- Jos lemmikkieläin nielee valmistetta, ota yhteyttä eläinlääkäriin.
- Syöttiasemiin on merkittävä seuraavat tiedot: "Ei saa siirtää tai avata"; "Sisältää jyrstöjämyrkkyä"; "Valmisteen nimi ja myyntiluvan numero"; "Tehoaine(et)" ja "Soita vaaratilanteessa myrkytystietokeskukseen (nro)"
- Vaarallista luonnonvaraisille eläimille.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

- Torjunnan päätyessä hävitä syömättä jääneet syöt vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika 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: 55 kuukautta

6. Muut tiedot

- Koska antikoagulanttijyrsijämyrkyt vaikuttavat hitaasti, syötiin syömisen 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.
- Valmisteen lupanumero Suomessa: FI-2018-0024