

FI

LIITE

BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO

GENERATION GRAIN'TECH

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT14: Jyrsijämyrkyt

Lupnumero: FI-2018-0024

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: FI-0000653-0000

Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	GENERATION GRAIN'TECH
----------------------	-----------------------

1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	LIPHATECH
	Osoite	Bonnel - CS 10005 47480 Pont Du Casse Ranska
Lupnumero		FI-2018-0024
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		FI-0000653-0000
Luvan myöntämispäivä		22/11/2011
Luvan voimassaolon päättymispäivä		01/07/2026

1.3. Valmisteen 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	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

Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

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-pyran-2-one	tehoaine	104653-34-1		0,0025

2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

RB Syötti (käyttövalmis)

Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H373: Saattaa vahingoittaa elimiä (veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa {1:mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta:}.</p> <p>H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Turvalausekkeet	<p>P260: Älä hengitä pölyä.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P314: Get medical advice/attention if you feel unwell.</p> <p>P501: Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.</p>

Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. KOULUTETUT AMMATILAISET

Valmistetyyppi	PT14: Jyrsijämyrkyt
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Mus musculus Yleisnimi: muu: kotihiiri Kehitysvaihe: muu: Kaikki Tieteellinen nimi: Rattus norvegicus Yleisnimi: muu: rotta Kehitysvaihe: muu: Kaikki Tieteellinen nimi: Rattus rattus Yleisnimi: muu: mustarotta Kehitysvaihe: muu: Kaikki
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Sisäkäyttö: hiiret ja/tai rotat Ulkokäyttö rakennusten ympärillä: rotat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Syötin käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: - Käyttövalmis syötti, joka on tarkoitettu käytettäväksi kestävästä materiaalista valmistetuissa syöttilaatikoissa tai muissa suojatuissa syöttipisteissä
Annostelutapa (-tavat) 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 ammattikäyttäjä
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Vähimmäispakkauskooko 3 kg.

	<p>Muovinen (PP) ämpäri (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 25 kg</p> <p>Kartonkipakkaus (irtosyötti syöttö integroidulla muovipussilla (PE) tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) - Jopa 25 kg</p> <p>Muovisäiliö (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 4 kg</p> <p>Muovinen (PE tai PP) pussi (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 4 kg</p> <p>Paperilaminaattipussi (irtosyötti tai 20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP) - Jopa 25 kg</p> <p>Pakkauspussit (paperi tai PP) pakkaukseen tai PE-laatikkoon (20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) - Jopa 25 kg</p> <p>Esitäytetyt PP- tai HDPE- tai PS-syöttiasemat (20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) / pahvilaatikko - enintään 60 syöttiasemaa</p> <p>Esitäytetyt PP- tai HDPE- tai PS-syöttiasemat (20 - 100 g:n annospusseihin (paperi tai PP)) / muovipussi - enintään 60 syöttiasemaa</p>
--	---

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

4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Mikäli mahdollista, ilmoita torjuntatoimenpiteistä mahdollisille ohikulkijoille (esimerkiksi käsitellyllä alueella ja sen ympäristössä liikkuville) ennen jyrssiöiden torjuntakampanjaa.

- Harkitse ehkäisevien torjuntatoimien käyttämistä (tuki reiät, poista jyrssiöille kelpaava ruoka ja juoma, mikäli mahdollista) valmisteen kulutuksen lisäämiseksi ja esiintymän ehkäisemiseksi.

- Sekundaarimyrkytyksen riskin välttämiseksi etsi kuolleet jyrssiöt ja poista ne torjunnan aikana säännöllisesti hyvän käytännön säännöissä annettujen suositusten mukaisesti.

- Älä käytä antikoagulanttitehoaineita sisältäviä syöttejä jatkuvasti jyrssiöiden ennaltaehkäisyyn tai jyrssiöiden esiintymisen seurantaan.

- Älä käytä valmistetta pulssisyötitykseen.

- Älä laita tätä valmistetta suoraan koloihin.

4.1.4. 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.

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. KULUTTAJAT

Valmistetyyppi	PT14: Jyrsijämyrkyt
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Mus musculus Yleisnimi: muu: kotihiiri Kehitysvaihe: muu: kaikki
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Sisäkäyttö: Hiiret
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Syötin käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: - Käyttövalmis syötti, joka on tarkoitettu käytettäväksi kestävästä materiaalista valmistetuissa esitäytetyissä syöttilaatikoissa
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Katso annostelukertojen määrä ja ajankohta alla.

	<p>Laimennus (%): -</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta:</p> <p>Hiiret (vain sisäkäyttö): Enintään 50 g syöttiä yhtä syöttilaatikka kohti. Jos tarvitaan useampi kuin yksi syöttilaatikko, niiden välisen vähimmäisetäisyyden on oltava 1-1.5 metriä.</p>
Käyttäjärühmä(t)	yleinen käyttö (muu kuin ammattikäyttö)
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<p>Esitetyt kestävästä materiaalista valmistettu syöttilaatikko</p> <p>- Enintään 50 g syöttiä/laatikko.</p> <p>Pakkauskoko alle 3 kg.</p>

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. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.2.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.2.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET¹

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 jyrzijälajeista on kysymys ja missä ne liikkuvat. Selvitä mistä jyrzijöiden esiintyminen johtuu ja määritä esiintymän laajuus.
- Poista ravinto, joka on helposti jyrzijöiden saatavilla (esimerkiksi maahan valuneet jyvät tai ruoantähteet). Älä siivoa käsiteltävää aluetta ennen torjuntaa, koska se häiritsee jyrzijäpopulaatiota 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 jyrzijöitä (esimerkiksi kulkureitit, pesimäpaikat, paikat, jossa jyr sijät ovat ruokailleet, reiät, kolot jne.).
- Mikäli mahdollista, syöttölaatikot on kiinnitettävä maahan tai muihin rakenteisiin.
- Syöttölaatikot on merkittävä selvästi sen osoittamiseksi, että ne sisältävät jyr sijämyrkyjä ja ettei niitä saa siirtää tai avata (ks. merkinnässä oltavat tiedot osiosta 5.3).

Jos valmistetta käytetään julkisilla paikoilla, käsitellyt 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.

- Syöttö on asetettava siten, ettei sitä saa pois syöttölaatikosta.
- 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. Tämän tarkastustiheyden on oltava yhdenmukainen hyvän käytännön säännöstössä annettujen suositusten kanssa.
- Jos syötin kulutus on vähäistä esiintymän arvioituun kokoon nähden, kannattaa harkita syöttölaatikoiden paikan vaihtamista ja syötin vaihtamista koostumukseltaan toisenlaiseen valmisteeseen.
- Jos syöttien kulutus jatkuu 35 päivän torjuntajakson jälkeen eikä jyr sijöiden aktiivisuus näytä vähenevän, todennäköiset syyt tähän on määritettävä. Jos muut syyt on suljettu pois, jyr sijät ovat todennäköisesti resistenttejä. Tällöin kannattaa harkita muun kuin antikoagulanttijyr sijämyrkyksen tai tehokkaamman antikoagulanttijyr sijämyrkyksen käyttämistä. Myös ansoja voi käyttää vaihtoehtoisena torjuntatoimena.
- Kiinteästi suljetut pussit: Älä avaa syöttiä sisältäviä pusseja.
- Irtonaiset pelletit, rakeet: Aseta syöttö syöttölaatikkoon 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 jyr sijämyrkyjä.
- Poista ravinto, joka on helposti jyr sijöiden saatavilla (esimerkiksi jyvät tai ruoantähteet).
- Älä siivoa käsiteltävää aluetta ennen torjuntaa, koska se häiritsee jyr sijöitä ja vähentää syöttien syömistä.
- Syöttölaatikot asetetaan sellaisten paikkojen välittömään läheisyyteen, joissa on havaittu merkkejä jyr sijöistä (esimerkiksi kulkureitit, pesimäpaikat, paikat, jossa jyr sijät ovat syöneet, reiät, kolot jne.).
- Mikäli mahdollista, syöttölaatikot on kiinnitettävä rakenteisiin.

¹Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitussa käytössä.

-
- Aseta syöttölaatikot lasten, lintujen, lemmikkieläinten, tuotantoeläinten ja muiden kuin kohteena olevien eläinten ulottumattomiin.
 - Aseta syöttölaatikot etäälle elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista, sekä esineistä tai pinnoista, jotka ovat edellä mainittujen kanssa kosketuksissa.
 - Aseta syöttölaatikot 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 syöttölaatikot 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 jyrksijöiden 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 antikoagulanttijyrksijämyrky, jos sellainen on saatavissa, tai käytä tehokkaampaa antikoagulanttia.
- Älä pese loukkuja tai suojatuissa syöttipisteissä käytettyjä tarvikkeita vedellä tarkastuskertojen välillä.
- Älä pese syöttiasemia torjuntajakson aikana.
- Hävitä kuolleet jyrksijät 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 jyrksijöille kelpaava ruoka ja juoma, mikäli mahdollista) valmisteen kulutuksen (syömisen) lisäämiseksi ja esiintymän uusiutumisen ehkäisemiseksi.

- Älä käytä antikoagulanttijyrksijämyrkyä jatkuvasti (esimerkiksi jyrksijäesiintymän ennaltaehkäisemiseksi tai jyrksijöiden olemassaolon havaitsemiseksi).
- Tämän valmisteen pitäisi hävittää jyrksijät 35 päivän kuluessa. Valmistetiedoissa (ts. etiketissä ja/tai pakkausselosteesta) on annettava selvä suositus siitä, että jos torjunnan päättyessä on syytä epäillä, ettei valmiste ole tehonnut (eli jos jyrksijöitä havaitaan edelleen), käyttäjän kannattaa pyytää neuvoa valmisteen toimittajalta tai ottaa yhteyttä tuholaiсторjuntapalveluun.
- Etsi kuolleet jyrksijät 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 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 lääkärille valmisteen pakkaus tai etiketti.

Jos lemmikkieläin nielee valmistetta, ota yhteyttä eläinlääkäriin.

Syöttiasemiin on merkittävät seuraavat tiedot: ”Ei saa siirtää tai avata”; ”Sisältää jyräjämyrkyä”; ”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 päättyessä hävitä syömättä jääneet syötit vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

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: 55 kuukautta

Luku 6. MUUT TIEDOT

- Koska antikoagulanttijyrsijämyrkyt vaikuttavat hitaasti, syötin 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