

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Clothianidin RB 1

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lülilalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Loa number: EE-0027113-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0027113-0000

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	2
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisharjutused	5
5.1. Kasutusjuhendid	5
5.2. Riskivähendamismeetmed	5
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	5
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	6
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	6
6. Muu teave	6

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

MAXFORCE PLATIN

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress

Nimi	Bayer A/S
Aadress	Arne Jacobsen Alle 13 2300 Copenhagen S Taani
Loa number	EE-0027113-0000
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0027113-0000
Loa andmise kuupäev	01/11/2021
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	15/07/2024

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi

Bayer S.A.S. — Division Crop Science

Tootja aadress

16 rue Jean-Marie Leclair 69266 Lyon Cedex 09 Prantsusmaa

Tootmiskohtade asukoht

Bayer SAS — Division Crop Science — Site Marle, Z.I. Antoine Laurent de Lavoisier F-02250 Marle-sur-Serre Prantsusmaa

Norbert/Jacobson Co.— 3060 Southpark Blvd 30294 Ellenwood, Georgia Ühendriigid

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine

15 - (E)-1-(2-kloro-1,3-tiasool-5-üülmetüül)-3-metüül-2-nitroguanidiin (klotianidiin)

Tootja nimi

Bayer AG

Tootja aadress

Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Saksamaa

Tootmiskohtade asukoht

Bayer AG — Chempark 41538 Dormagen Saksamaa

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
(E)-1-(2-kloro-1,3-tiasool-5-üülmetüül)-3-metüül-2-nitroguanidiin (klotianidiin)		Toimeaine	210880-92-5	433-460-1	1,026

2.2. Oleku kirjeldus

RB - Sööt (kasutusvalmis)

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Sisaldab 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni, 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3-ooni/2-metüül-isotiasool-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Vältida sattumist keskkonda.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Kasutusvalmis insektitsiidne geelsööt prussakate ja nende vastsete ning paberisoomukate tõrjeks.

Tooteliik	Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Insektitsiid
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: <i>Periplaneta americana</i> Tavanimetus: Ameerika prussakas Arengustaadium: vastsed ja täiskasvanud Teaduslik nimetus: <i>Blatta orientalis</i> Tavanimetus: Tarakan Arengustaadium: vastsed ja täiskasvanud Teaduslik nimetus: <i>Blattella germanica</i> Tavanimetus: Harilik prussakas Arengustaadium: vastsed ja täiskasvanud Teaduslik nimetus: <i>Ctenolepisma longicaudatum</i> Tavanimetus: Paberisoomukas Arengustaadium: erinevas vanuses populatsioon
Kasutuskoh	Sisetingimustes Kasutusvalmis insektitsiidne geelsööt prussakate ja nende vastsete tõrjeks. Kasutamine. • Koduruumid • Toidukäitlus- ja laoruumid • Avalikud hooned • Väiksemad loomade elupaigad, nt loomaaiad, lemmikloomakauplused, koerte varjupaigad, veterinaarkliinikud, laboriloomade elukohad jne (ainult hooned, sööda käitlemise ja ladustamise ruumid, välja arvatud tallid, loomade aedikud ja puurid, kus asuvad loomad).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kasutamine söödana Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse sobiva geeliaplikaatori või süstla abil.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 0,1–0,3 g/m² Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: Doseerimiskogus sõltub kahjurite hulgast ja prussakate tüübist: 1) Väikeste prussakate, s.t. noorte ja täiskasvanud harilike prussakate (<i>Blattella germanica</i>) korral: • 0,1 g/m² (möödukas esinemissagedus, s.t. päevasel ajal harva nähtavad harilikud prussakad). • 0,2 g/m² (suur esinemissagedus, s.t. harilike prussakate sagedane täheldamine päevasel ajal), kasutades 2 tilka 0,1 g/m². Optimaalse tõhususe tagamiseks peab geelsööt paika jääma vähemalt 14 päevaks. Ühe kuu pärast võib lisada uue värske geelsööda, kui prussakaid on endiselt näha. 2) Suurte prussakate, s.t. noorte ja täiskasvanud tarakanide (<i>Blatta orientalis</i>) korral: 0,2 g/m², kasutades 2 tilka 0,1 g/m². Optimaalse tõhususe tagamiseks peab geelsööt paika jääma vähemalt 4 nädalaks. Kui prussakaid on endiselt näha, võib lisada uue värske geelsööda. 3) Noorte ja täiskasvanud Ameerika prussakate (<i>Periplaneta americana</i>) korral: 0,2 g/m² või 0,3 g/m², kasutades vastavalt 2 või 3 tilka 0,1 g/m². Optimaalse tõhususe tagamiseks peab geelsööt paika jääma vähemalt 12 nädalaks. Kui prussakaid on endiselt näha, võib lisada uue värske geelsööda.

	4) Paberisoomukate (<i>Ctenolepisma longicaudatum</i>) korral: 0,1422 g/m². Optimaalse tõhususe tagamiseks peab geelsööt paika jääma vähemalt 8 nädalaks. Kui soomukaid on endiselt näha, võib lisada uue värske geelsööda. Mitte lisada rohkem kui üks kord kuus.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kassett ja süstal, plastist: PE, 10–30 g Komplekti kuulub otsakork (aplikaatori saab uuesti sulgeda; kolb tarnitakse koos doseerimisotsikutega kaubanduslikes pakendites (PP))

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

vt punkte 5.1 ja 6

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

vt punkti 5.2

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

vt punkti 5.3

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

vt punkti 5.4

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

vt punkti 5.5

5. Üldised kasutamishühid

5.1. Kasutusjuhendid

- Biotsiiditoote doseerimiseks kasutatakse sobivat geeliaplikaatorit. Kui tõrje on teostatud, siis kõrvaldage tühi kassett kasutuselt ja ladestage ohutult viisil. Kui kassett on ainult osaliselt kasutatud, siis eemaldage see aplikaatorist, sulgege komplekti kuuluva otsakorgiga ja ladustage vastavalt juhiste.

- Enne tõrje teostamist peavad professionaalsed kasutajad tõrjeala üle vaatama, et selgitada välja prussakate ja soomukate rohkus, kasutades näiteks püüniseid ja/või aerosoole, otsides väljaheiteid, koorikuid, munakoori vms.

- Maksimaalse tõhususe tagamiseks tuleb biotsiid paigutada prussakate kogunemispaikadesse ja nende ümbrusse ning võimaluse korral nende alade ja toiduallikate vahele.

Lisaks sellele tuleb optimaalse tõhususe tagamiseks eemaldada tõrjepiirkonnast kõik prussakatele sobivad looduslikud toiduallikad, et soodustada sööda tarbimist.

Biotsiid tuleb paigutada punkt-tõrjevahendina nurkade ja pragude juurde (nt seadmete ja mööbli, näiteks kappide, külmikute, pliitide, kraanikausside, vannide vms taha või alla), tühikutesse, hoolduslõõridesse, liftišahtidesse, torustiku lähedusse jt.

Eriti kasulik on biotsiidi kasutamine tundlikes piirkondades, kus tavapäraste putukatõrjevahendite kasutamine on raskendatud, nt elektri- ja elektroonikaseadmete läheduses vm. Kui prussakate sissetõrje on tuvastatud, aitab tõrjele kaasa täiendava sööda paigutamine piirkonna kaugematesse aladesse. Kandke biotsiid tilkadena või õhukeste ribadena otse pindadele kindlaks tehtud sihtpiirkondades. See tuleb paigutada varjatud paikadesse, kus valguse intensiivsus on madal. Paigutage söödatilgad lastele või lemmikloomadele kättesaamatutesse kohtadesse. Vältige kasutamist liiga tolmuses, niiskes või rasvases kohas. Ärge kasutage vahendit piirkondades, kus teostatakse märgpuhastust. Ärge kasutage vahendit piirkondades, kus on hiljuti teostatud tõrje teiste putukatõrjevahenditega, ning vältige sööda saastumist teiste putukatõrjevahenditega.

Mõju prussakate populatsioonile võib ilmneda väga kiiresti ning surnud prussakaid võib näha juba 24 tunni jooksul pärast tõrje teostamist. Maksimaalne tõrjetase saavutatakse kuue päeva kuni 2 kuu jooksul pärast tõrje teostamist, sõltuvalt kahjurite hulgast ja geeli paigaldamisest. Suure kahjurite arvukuse korral kontrollige biotsiidi paigutuspunkte regulaarselt (kord kuus) ja lisage vahendit vastavalt vajadusele. Siiski ei tohi vahendit lisada sagedamini kui kord kuus.

Kasutamine paberisoomukate tõrjeks: Kandke suur hulk väikesi tilku piirkondadesse, kus paberisoomukad peituvad ja elavad. Need piirkonnad võivad asuda liistude all/taga, puitlaudide all või muudes varjatud alades.

Mitte kasutada hoolduseesmärgil.

Mitte kasutada loomade aedikutest ja puurides.

Vanade söötade/geelilaikude eemaldamist peab teostama professionaalne kahjuritõrje spetsialist.

LUGEDA KÕIKI HOIATUSI ENNE KASUTAMIST

TEAVITADA TOOTJAT, KUI TÕRJE OSUTUB EBATÕHUSAKS

MITTE KANDA IMAVATELE PINDADELE

VÄLTIDA PÄIKESEVALGUSE VÕI KÜTTEKEHADE MÕJU SÖÖDATILKADELE

KAITSTA VIHMA EEST

5.2. Riskivähendamismeetmed

- Vältida kasutamist liiga tolmuses, niiskes või rasvases kohas. Kasutada vahendit ainult piirkondades, kus ei teostata märgpuhastust. Pöörata erilist tähelepanu pragudele, lõhedele ja teistele sissetõrje kohtadele, mida putukad tavaliselt kasutavad, samuti piirkondadele masinate taga või all, köögis ning vannitoaseadmete või torustiku juures. Toote võib paigutada tühimikesse, hoolduslõõridesse, liftišahtidesse, elektri- ja elektroonikaseadmetesse jne.
- Toode pole ette nähtud kasutamiseks loomade tallides, aedikutest või puurides. Ei soovitata kasutada putuktoiduliste lindude ja roomajate rajatistes.
- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- Kanda toote käsitsemisel sobivaid kaitsekindaid.
- Vältida kokkupuudet nahaga.
- Pesta käsi ja katmata nahapiirkondi enne sööki ja pärast toote kasutamist.
- Mitte kanda pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või tarbitakse toiduaineid või sööta.
- Kasutada ainult lastele ja loomadele kättesaamatus kohas.
- Mitte üritada kassette avada või täita.

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Üldised nõuanded:

Toote märkimisväärsed koguste leketek korral tuleb järgida järgmisi juhiseid. Lahkuda ohtlikust piirkonnast. Hoida ja transportida kannatanut stabiilses asendis (külili lamades). Eemaldada viivitamatult saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult. Vajadusel viia kannatanu tervisekeskusesse ja näidata arstile võimaluse korral toote pakendit või etiketti.

KANNATANUT EI TOHI KUNAGI JÄTTA JÄRELEVALVETA!

Nahale sattumisel: Pesta põhjalikult rohke seebi ja veega, seejärel loputada veega. Naha ärrituse/tundlikkuse tekkimise, püsimise või tugevnemise korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada viivitamatult silmi rohke leige veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kantakse. Jätkata loputamist vähemalt 5 minutit. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole

Allaneelamisel: Helistada mürgistusteabekeskusesse (16662) või arstile. Loputada suud veega. Viia kannatanu värskesse õhku ja hoida hingamiseks mugavas puhkeasendis. Aine allaneelamisel, kui kannatanu on teadvusel, anda juua väike kogus vett.

Nõuanded meditsiini- ja tervishoiutöötajatele:

Osutada sümptomaatilist ja toetavat ravi.

ARSTI POOLE PÖÖRDUMISEL HOIDA PAKEND VÕI ETIKETT KÄEPÄRAST NING VÕTTA ÜHENDUST MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA [16662].

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

- Kõrvaldada sisu/mahuti kasutusest vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Soovimatu geeli saab eemaldada vahetult pärast pinnale kandmist 5% naatriumkloriidi lahusega immutatud nuustikuga. Kasutatud nuustikud/paberrätikud tuleb suunata käitlusse tahkete jäätmetena.
- Vananenud geeli saab eemaldada spaatliga ja ladestada tahkete jäätmetena

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ladustamistingimused: Mitte lasta külmuda. Hoida ohutus kohas.

Säilivusaeg toatemperatuuril: 2 aastat

6. Muu teave

P501 korrektne tekst: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Teave: Toode võib määrada mõningaid tundlikke materjale, nt tekstiili. Kahtluse korral kandke toodet kõigepealt väikesele, märkamatu alale.

Sihtputukate potentsiaalne resistentsus klotianidiinile võib tekitada probleeme ning seetõttu peaks toodetele loa andmise protseduur hõlmama resistentsuse tõrje meetmeid. Need võivad hõlmata järgmisi tegureid (kuid mitte nendega piirduda):

- Tuleb kehtestada nõuetekohased sanitaarprotseduurid ja kõik muud meetmed, mis takistavad kahjurite levikut (s.t. mittekeemilised meetmed).
- Tooteid tuleb alati kasutada vastavalt etiketil toodud juhistele, mis puudutavad kasutatavaid annuseid ja tõrjaintervalle. Kasutada tuleb efektiivset annust, mitte suuremaid või väiksemaid annuseid.
- Tõrje peab toimuma vaheldumisi erineva toimemehhanismiga toodetega, et vältida erinevate neonikotinoididega harjumist. Soovitatav on vältida pidevalt ainult Maxforce Platini kasutamist ainsa prussakatõrjevahendina. Maxforce Platini tuleks kasutada ühe komponendina integreeritud kahjuritõrje programmis, mis hõlmab erinevatel ainetel põhinevaid geelpreparaate ja alternatiivsete kemikaalklasside tooteid, millel on erinevad rakendusmeetodid.
- Jälgida tuleks tõhususe taset (regulaarsete kontrollidega) ning tõhususe vähenemise korral tuleb uurida võimalikke resistentsuse märke, pidades meeles, et sanitaaringimused ja töötlemata peidupaikade lähedus võivad kahjurite uuesti ilmumise riskile kaasa aidata.
- Juhul, kui õigesti pindadele kantud ettenähtud kogused ei taga eeldatavat tõrjetulemust ja ilmneb resistentsus, tuleb vältida kõikide sama toimeviisiga toodete (eriti neonikotinoidide) kasutamist.
- Kui hakkavad ilmnema resistentsuse märgid (mida näitavad tõrje ebaõnnestumine või katseprotseduuride tulemused), tuleb populatsiooni likvideerimiseks rakendada kõiki võimalikke meetmeid. Likvideerimiseks vajalikud meetmed võivad olla erinevates olukordades erinevad; need võivad hõlmata mitmeid protseduure, milles kasutatakse nii keemilisi kui ka mittekeemilisi meetmeid. Eesti Mürgistusteabekeskuse number:16662

--