

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Maxforce Platin

**Valmisteryhmä(t):** PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

**Lupnumero:** FI-2021-0001

**R4BP-viitenumero:** FI-0024331-0000

## 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	5
5.1. Käyttöohjeet	5
5.2. Riskinhallintatoimet	6
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	7
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	7
6. Muut tiedot	7

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kaupanimet

MAXFORCE PLATIN

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	Bayer A/S
	Osoite	Arne Jacobsen Alle 13 2300 Copenhagen S Tanska
<b>Lupanumero</b>		FI-2021-0001
<b>R4BP-viitenumero</b>		FI-0024331-0000
<b>Luvan myöntämispäivä</b>		17/03/2021
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>		15/07/2024

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Bayer S.A.S.- Division Crop Science
<b>Valmistajan osoite</b>	16 rue Jean-Marie Leclair 69266 Lyon Cedex 09 Ranska
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bayer SAS - Division Crop Science - Site Marle, Z.I. Antoine Laurent de Lavoisier F-02250 Marle-sur-Serre Ranska
	Norbert/ Jacobson Co.—3060 Southpark Blvd 30294 Ellenwood, Georgia Yhdysvallat

### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	15 - (E)-1-(2-kloori-1,3-tiatsol-5-yyylimetyyli)-3-metyyli-2-nitroguanidiini (klotianidiini)
<b>Valmistajan nimi</b>	Bayer AG
<b>Valmistajan osoite</b>	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bayer AG - Chempark 41538 Dormagen Saksa

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
(E)-1-(2-kloori-1,3-tiatsol-5-yyylimetyyli)-3-metyyli-2-nitroguanidiini (klotianidiini)		Tehoaine	210880-92-5	433-460-1	1,026

### 2.2. Valmistetyyppi

RB - Syötti (käyttövalmis)
----------------------------

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3(2H)-onia, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p>
<b>Turvalausekkeet</b>	<p>Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>Valumat on kerättävä.</p> <p>Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.</p>

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Käyttövalmis hyönteismyrkkygeeli torakkanymfien ja täyskasvuisten torakoiden sekä paperitoukkien torjuntaan

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet				
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	hyönteismyrkky				
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	<p>Tieteellinen nimi: Periplaneta americana Yleisnimi: Amerikantorakka Kehitysvaihe: täyskasvuiset ja toukat</p> <p>Tieteellinen nimi: Blatta orientalis Yleisnimi: Ruotsintorakka Kehitysvaihe: täyskasvuiset ja toukat</p> <p>Tieteellinen nimi: Blattella germanica Yleisnimi: Russakka Kehitysvaihe: täyskasvuiset ja toukat</p> <p>Tieteellinen nimi: Ctenolepisma longicaudatum Yleisnimi: Paperitoukka Kehitysvaihe: kaikki kehitysasteet</p>				
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Käyttövalmis hyönteismyrkkygeeli torakkanymfien, täyskasvuisten torakoiden ja paperitoukkien torjuntaan</p> <p>Käyttökohteet:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asunnot</li><li>• Elintarvikkeiden käsittely- ja varastointitilat</li><li>• Julkiset rakennukset</li><li>• Tilat, joissa pidetään eläimiä kuten eläinpuistot, eläinkaupat, koiratarhat, eläinlääkärivastaanotot, laboratoriot jne. (vain rakennus, rehun käsittely- ja varastointitilat).</li></ul> <p>Ei tilojen käsittelyyn, joissa on eläimiä, esim. tallit, karsinat ja häkit.</p>				
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Syötin käyttö</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste annostellaan käyttämällä sopivaa geelipuristinta tai annosteluruiskua.</p>				
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: 1 - 3 pisaraa x 0,1 g / m<sup>3</sup></p> <p>Laimennus (%): 0</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta:</p> <p>Käytä Maxforce Platin -valmistetta pisaroina tai ohuina nauhoina kohdealueiden pintoihin. Voidaan käyttää nurkkiin, rakoihin, koloihin ja aukkoihin. Käytettävä määrä riippuu torakkaongelman laajuudesta. Pisara = 0,1 g (halkaisija noin 7 mm); 0,007 g (3 mm); 0,002 g (2 mm). Vaihtoehtoisesti valmistetta voidaan käyttää ohuena nauhana, jonka koko vastaa yhtä pisaraa.</p> <p><b>Torakoiden torjunta:</b></p> <table><tr><td></td><td>Käytettävä määrä torakoiden esiintyvyyden mukaan / m<sup>2</sup></td></tr><tr><td></td><td>Pieni Suuri</td></tr></table>		Käytettävä määrä torakoiden esiintyvyyden mukaan / m <sup>2</sup>		Pieni Suuri
	Käytettävä määrä torakoiden esiintyvyyden mukaan / m <sup>2</sup>				
	Pieni Suuri				

Pienikokoinen, esim. Russakka	Yksi pisara x 0,1 g	Kaksi pisaraa x 0,1 g
Suurikokoinen, esim. Ruotsintorakka, Amerikantorakka	Kaksi pisaraa x 0,1 g	Kolme pisaraa x 0,1 g
<p>Geelin annetaan vaikuttaa:  vähintään 14 päivää pieniin torakoihin  vähintään 4 viikkoa ruotsintorakkaan  vähintään 12 viikkoa amerikantorakkaan  optimaalisen tehon saavuttamiseksi.  Mikäli torakoita näkyy vielä kuukauden kuluttua, uutta geeliä voidaan lisätä.</p> <p><b>Paperitoukan torjunta:</b>  20 pientä pisaraa (halkaisija noin 3 mm) tai 65 pientä pisaraa (halkaisija noin 2 mm)  vastaten noin 0,1 – 0,2 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Geelin on annettava vaikuttaa vähintään 8 viikon ajan optimaalisen tehon saavuttamiseksi. Mikäli paperitoukkia näkyy vielä 8 viikon jälkeen, uutta geeliä voidaan lisätä.</p> <p><b>Älä annostele valmistetta useammin kuin kerran kuussa.</b></p>		

**Käyttäjärühmä(t)**

koulutettu ammattilainen
--------------------------

**Pakkauskoost ja pakkausmateriaali**

Pakkaus ja annosteluruisku, muovi: PE, 10 – 30 g Ruisku voidaan sulkea uudelleen valmisteen mukana toimitettavalla korkilla/tulpalla (PP)
--

**4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

Katso kohdat 5.1 ja 6.
------------------------

**4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet**

Katso kohta 5.2
-----------------

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

Katso kohta 5.3

#### **4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet**

Katso kohta 5.4

#### **4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa**

Katso kohta 5.5

## **5. Yleiset käyttöohjeet**

### **5.1. Käyttöohjeet**

Valmistetta levitetään käyttäen sopivaa geelilevitintä. Kun käsittely on valmis, poista tyhjä putkilo ja hävitä se turvallisesti. Jos putkilo käytetään vain osittain, poista se levittimestä, sulje se mukana toimitetulla tulpalla ja säilytä ohjeiden mukaan.

Ennen käsittelyä alue on tutkittava sopivalla menetelmällä torakoiden ja paperitoukkien levinneisyyden määrittämiseksi, esim. pyydyksillä ja/tai tuholaiset piiloistaan ajavalla aerosolilla, etsimällä jätöksiä, nahanluontijätteitä, munankuoria ym.

Parhaan tehon saamiseksi valmiste on annosteltava tuholaiden olinpaikkoihin sekä, jos mahdollista, olinpaikkojen ja ruoanlähteiden välisille kulkureitille. Kaikki muut torakoiden ravintolähteet (jätteet, ruoantähteet) on lisäksi poistettava torjuttavalta alueelta geelin maittavuuden lisäämiseksi.

Annostele valmiste pistemäisesti piilossa oleviin, vaikeasti saavutettaviin paikkoihin kuten nurkkiin, halkeamiin ja rakoihin (muun muassa laitteiden ja huonekalujen kuten pöytätaimien, kylmälaitteiden, liesien, pesuallaiden ja ammeiden alustat ja taustat), aukkoihin, huoltokuiluihin, hissikuiluihin, putkistoihin jne.

Valmiste on erityisen käyttökelpoinen paikoissa, missä tavanomaisia hyönteisten torjunta-aineita ei voida käyttää, kuten sähköisten ja elektronisten laitteiden läheisyydessä.

Erityisesti paikoissa, joissa on havaittu uusien torakoiden saapumista ulkopuolisilta alueilta, valmistetta voidaan annostella lisää tehon parantamiseksi ja tuholaiden leviämisen estämiseksi.

Annostele valmiste pistemäisesti (pisaroina tai kapeina nauhoina) kohdealueille. Valmiste tulee annostella siten, että se on poissa näkyvistä ja hämärässä, vähän valolle altistuvassa paikassa.

Valmiste on annosteltava niin, etteivät lapset ja kotieläimet joudu kosketuksiin sen kanssa. Älä annostele valmistetta pinnoille, joita märkäpuhdistetaan. Vältä erittäin pölyisiä, likaisia ja rasvaisia pintoja. Älä annostele valmistetta pinnoille, joita on äskettäin käsitelty toisella hyönteismyrkällä, ja vältä saastuttamasta geeliä toisilla hyönteismyrkyillä.

Hyönteismyrkytys teho näkyy nopeasti ja kuolleita hyönteisiä näkyy 24 tunnin sisällä käsittelyn alkamisen jälkeen. Täysi teho saadaan kuuden päivän – kahden kuukauden sisällä torjunnan aloittamisen jälkeen, torjunnan laajuudesta riippuen ja niin kauan kuin geeliä on jäljellä. Suurissa hyönteisesiintymissä, tutki annostelupisteet säännöllisesti (kerran kuussa) ja lisää geeliä tarvittaessa. Älä kuitenkaan annostele valmistetta useammin kuin kerran kuukaudessa.

#### **Paperitoukan torjunta:**

Annostele useita pieniä pisaroita paperitoukkien elin- ja piilopaikkoihin, esim. kynnysten, listojen ja seinäpaneelien alle.

Vältä valmisteen jatkuvaa käyttöä.

Älä käytä eläinkarsinoissa ja häkeissä.

Vanhana geelin saa poistaa vain koulutettu tuholaidtorjunta.

LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ  
ILMOITA LUVANHALTIJALLE, MIKÄLI VALMISTEELLA EI SAAVUTETA HALUTTUA TORJUNTATEHOA  
ÄLÄ ANNOSTELE HUOKOISILLE PINNOILLE  
ÄLÄ ALTISTA SYÖTTIÄ AURINGONVALOLLE TAI LÄMMÖLLE (ESIM. LÄMPÖPATTERILLE)

SUOJAA SATEELTA

## **5.2. Riskinhallintatoimet**

Vältä käyttämästä valmistetta erittäin pölyisillä, likaisilla tai rasvaisilla pinnoilla. Älä käytä valmistetta pinnoilla, joita märkäpuhdistetaan. Kiinnitä erityistä huomiota rakoihin, koloihin ja muihin paikkoihin, joissa hyönteiset voivat piiloutua, ja lisäksi paikkoihin koneiden takana ja alla, talouskoneisiin ja putkien läpivienteihin. Valmistetta voidaan sijoittaa reikiin, ilmastointiiputkiin, hissikuiluun, sähkö- ja elektronisiin laitteisiin jne.

Valmistetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi eläintiloissa, karsinoissa tai häkeissä. Ei suositella käytettäväksi rakennuksissa, joissa on hyönteisiä syöviä lintuja tai matelijoita.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Käytä sopivia suojakäsineitä käsiteltäessä valmistetta.

Pese kädet ja altistunut iho ennen syömistä ja juomista.

Älä käytä pinnoilla joilla säilytetään, käsitellään tai syödään elintarvikkeita tai eläinrehuja.

Käytä vain paikoissa, jotka ovat lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä avaa tai täytä uudelleen annosteluruiskua.

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



#### Yleiset ohjeet

Mikäli merkittäviä määriä on läikkynyt: Poista ihmiset alueelta. Aseta makuulle ja kuljeta altistunut uhri vakaassa asennossa, kyljellä maaten. Riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja hävitä turvallisesti. Mikäli tarpeen, vie uhri lääkäriin ja pidä pakkaus tai myyntipäälys mukana, mikäli mahdollista. **ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ MYRKYTTYNYTTÄ IHMISTÄ YKSIN!**

Ihokosketus: Pese saastunut iho saippualla ja vedellä, huuhtelee sen jälkeen vedellä. Hakeudu lääkäriin, mikäli ihoärsytystä tai herkistymistä ilmenee tai jos oireet pitkittyvät tai voimistuvat.

Silmäkosketus: Huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtomista vähintään 5 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Soita myrkytystietokeskukseen. Huuhtelee suu vedellä. Siirrä uhri raittiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa jossa on helppo hengittää. Jos henkilö on tajuissaan, anna pieni määrä vettä juotavaksi.

Neuvoja lääkärille ja hoitohenkilökunnalle: Anna oireenmukaista ja tukevaa hoitoa.

OLLESSASI YHTEYDESSÄ MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, PIDÄ PAKKAUS TAI MYYNTIPÄÄLlys LÄHETTYVILLÄ.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Älä kaada ylijäänyttä valmistetta maahan, vesistöihin, putkiin (pesuallas, wc-istuin) tai viemäriin.

Sisältö hävitetään vaarallisenä jätteenä. Tyhjä ja huuhdeltu pakkaus viedään asianmukaiseen jätekeräykseen.

Syötti voidaan poistaa tuoreeltaan 5 % natriumkloridiliuoksella kostutetulla sienellä tai rätillä. Puhdistukseen käytetyt välineet (sieni, riepu jne.) hävitetään sekajätteen mukana. Kuivunut syötti voidaan poistaa lastalla ja se hävitetään sekajätteen mukana.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Suojeltava pakkaselta.

Säilytä valolta suojattuna.

Säilyvyys huoneenlämmössä: 24 kuukautta.

## 6. Muut tiedot

**Lupnumero Suomessa: FI-2021-0001**

Lisävaatimus Suomessa:

Valmisteen myyntipäällykseen on merkittävä: "**Vaarallista mehiläisille. Farligt för bin.**"

Valmiste on tarkoitettu ammattikäyttöön vain kemikaalilain 599/2013 38§ tarkoitetun tutkinnon suorittaneille.

Jotkut arat materiaalit kuten tekstiilit voivat tahrantua valmisteesta. Mikäli epäilyttä, kokeile ensin pienellä, näkymättömällä alalla. Potentiaalinen resistenssin kehittyminen klotianidiinille on otettava huomioon valmistetta käytettäessä. Resistenttien kantojen kehittymisen välttämiseksi voidaan käyttää seuraavia menetelmiä:

- Hyvästä puhtaanapitoprosessista ja muista ennaltaehkäisevistä toimista tartuntojen ehkäisemiseksi (ei-kemialliset menetelmät) tulee huolehtia.

- Noudata aina valmisteen myyntipäällyksessä olevia käyttöohjeita koskien annostelua ja annostelutiheyttä. Valmisteen ali- ja yliannostelua tulee välttää.

- Torjuntaa tehdessä käytä vaihdellen valmisteita, joilla on erilainen vaikutustapa eli välttä pelkästään neonikotinoidivalmisteiden käyttöä. Älä käytä valmistetta jatkuvasti ainoana torjuntakeinona. Maxforce Platin-valmistetta suositellaan käytettäväksi integroidussa torjunta-ohjelmassa, johon kuuluu erilaisia elintarviketehojaisia geelejä sekä eri tavoin annosteltavia valmisteita erilaisista kemiallisista ryhmistä. Sovella integroitua torjuntaa, kuten kemiallisten ja fysikaalisten menetelmien yhdistelmiä, ja huolehdi tilojen riittävästä puhtaanapidosta ottaen huomioon paikalliset olosuhteet (ilmasto, torjuttavat eliöt, käyttöehdot j.n.e.

- Valmisteen tehokkuutta on seurattava säännöllisillä tarkastuksilla ja mahdollinen tehokkuuden heikentyminen tulee tutkia resistenttien kantojen syntymisen ja tuholaisongelman uusiutumisen estämiseksi. Huomioi, että tilojen puhtaanapito ja käsittelemättömät piilopaikat lisäävät tuholaisongelman uusiutumisen riskiä.

- Mikäli käyttöohjeita on noudatettu ja silti on syntynyt vastustuskyky valmisteelle, on samankaltaisten valmisteiden, erityisesti neonikotinoidien, käyttöä korvaajana vältettävä.

- Mikäli resistenssiä ilmenee, on populaation hävittämisessä käytettävä kaikkia mahdollisia keinoja. Torjuntatoimenpiteet vaihtelevat

eri tilanteissa ja näihin voi kuulua useita erilaisia kemiallisia ja ei-kemiallisia menetelmiä.