



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

1/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MAXFORCE PLATIN
Produktkod (UVP) 80915004

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Insektsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13, 6.
2300 København S
Danmark

Telefon (+46) 8 580 223 00

Telefax (+46) 8 580 223 01

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Klotianidin



Signalord: Varning



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

2/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

Faroangivelser

- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
- EUH208 Innehåller 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, blandning (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P391 Samla upp spill.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Bruksfärdigt bete (RB)
Klotianidin 1,026% technical grade

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Klotianidin	210880-92-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	1
Glycerin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Ej klassificerad	> 1,0
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on , blandning (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.00015 – < 0.0015
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,005 – < 0,05
Sucrose	57-50-1 200-334-9 01-2119491293-35-xxxx	Ej klassificerad	> 1

**MAXFORCE PLATIN**Version 1 / S
1020000276173/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019**Ytterligare information**

Klotianidin	210880-92-5	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on , blandning (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 1 (acute)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	Beskaffenheten av denna produkt medför att spill är osannolikt när den är kommersiellt förpackad. Om avsevärd mängder ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Flytta från farligt område. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga Samlad vattenstråle



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

4/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot frost.

**MAXFORCE PLATIN**Version 1 / S
102000027617

5/11

Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Klotianidin	210880-92-5	2,8 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.
Tvätta huden efter arbetet.**Handskydd** Skyddshandskar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	gel
Färg	vit till beige
Lukt	svag, karakteristisk
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4,7 - 5,2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D vatten (342ppm))
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	98 - 101 °C Ingen flampunkt - bestämning utförd upp till kokpunkten.
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	465 °C
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data

**MAXFORCE PLATIN**Version 1 / S
1020000276176/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Klotianidin: log Pow: 0,9
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Explosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg**Akut inhalationstoxicitet** Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.**Akut dermal toxicitet** LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg**Frätande/irriterande på huden** Ingen hudirritation (Kanin)**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)**Luftvägs-/hudsensibilisering** Hud: Ej sensibiliserande. (Mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

7/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Klotianidin: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Klotianidin orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Klotianidin var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Klotianidin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Klotianidin orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradyren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Klotianidin är relaterad till toxicitet för föräldrarna.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Klotianidin orsakade inte utvecklingstoxicitet hos råttor.
Klotianidin orsakade utvecklingstoxicitet hos kaniner endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Klotianidin är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 104,2 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 40 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet. EC50 (Chironomus riparius) 0,029 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,12 mg/l Exponeringstid: 21 d Angiven avser det tekniska ämnet. EC15 (Chironomus riparius): 0,00072 mg/l Exponeringstid: 28 d Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 120 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet.



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

8/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) > 121 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Angiven avser det tekniska ämnet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Klotianidin:
Ej snabbt bionedbrytbar

Koc Klotianidin: Koc: 84 - 345

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Klotianidin:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord Klotianidin: Måttligt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Klotianidin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Häll inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter osv.) eller i avloppet.
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Överblivet bete kan avlägsnas med svamp eller våt trasa med en 5% natrium klorid lösning. Rengöringsmaterial (svamp, trasa osv.) ska placeras i torrsopporna.
Hårdnat bete kan avlägsnas med spatel och ska placeras i torrsopporna.

Avfallsnummer 02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer **3082**
14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöriskmärkning JA
Transportklass 90



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

9/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 5557
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2

Användningsområde

R57 Giftigt för bin.
Följ alla instruktioner på etiketterna.

Biocidprodukten och verksamt ämne är godkänt enligt förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

PT18: Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur:

- Bruksfärdig insekticid i gelform för användning mot kackerlackor och silverfisk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

**MAXFORCE PLATIN**Version 1 / S
102000027617

10/11

Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.



MAXFORCE PLATIN

Version 1 / S
102000027617

11/11
Revisionsdatum: 13.12.2019
Tryckdatum: 13.12.2019

Orsak för revidering: Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.