



MAXFORCE PLATIN

Utgave 1 / N
102000027617

1/11
Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn MAXFORCE PLATIN

Produktkode (UVP) 80915004

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Insektmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS - Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 24 11 18 00

Telefaks (+47) 24 11 19 96

Ansvarlig avdeling E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Clothianidin



**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

2/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020**Varselord:** Advarsel**Faresetninger**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
 EUH208 Inneholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P391 Samle opp spill.
 P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**Ferdigåte (RB)
CLOTHIANIDIN 1% w/w**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Clothianidin	210880-92-5	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410	1
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Ikke klassifisert	> 1,0
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	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-Benzisothiazol-3(2H)-one	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	Ikke klassifisert	> 1

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

3/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

01-2119491293-35-xxxx

Utfyllende opplysninger

Clothianidin	210880-92-5	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on og 2-metyl-4- isotiazolin-3- on(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl- 4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4- isotiazolin-3-on	55965-84-9	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	M-faktor: 1 (acute)

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell anbefaling**

Oppbyggingen av dette produktet, når det oppbevares i kommersielle pakninger, gjør det usannsynlig at det blir noe søl. Hvis store mengder søles, gjelder imidlertid følgende råd. Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

Hudkontakt

Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann.

Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster. Skyll munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Behandling**

Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.



MAXFORCE PLATIN

Utgave 1 / N
102000027617

4/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnede Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Det utvikles farlige gasser ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Forholdregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

5/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere** Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot frost.**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Clothianidin	210880-92-5	2,8 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glycerine (Totalt støv.)	56-81-5	5 mg/m ³ (NORMEN)	12 2014	ELV (NO)

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

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker****Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene.
Vask huden etter arbeidet.**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form gel

Farge hvit til beige

Lukt svak, karakteristisk

Luktgrense Ingen data tilgjengelig

pH-verdi 4,7 - 5,2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D vann (342ppm))

Smeltepunkt/smelteområde Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt 98 - 101 °C
Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
1020000276176/11
Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	465 °C
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Clothianidin: log Pow: 0,9
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplosivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterede fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

7/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

Akutt oral giftighet	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.
Akutt giftighet på hud	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (Kanin)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig. (Kanin)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Hud: Ikke sensibiliserende. (Mus) OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering

Clothianidin: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Clothianidin forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Clothianidin var ikke mutagent eller gentoksisk basert på det samlede bevisunderlaget i et batteri av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Clothianidin var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Clothianidin foårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Clothianidin er knyttet til parental toksisitet.

Vurdering teratogenisitet

Clothianidin forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter.
Clothianidin forårsaket bare utviklingstoksisitet hos kaniner ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Clothianidin er relatert til toksisitet hos moren.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 104,2 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 40 mg/l Eksponeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel. EC50 (Chironomus riparius) 0,029 mg/l Eksponeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

8/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

Kronisk toksisitet til virvelløse vann dyr	NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,12 mg/l Eksponeringstid: 21 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel. EC15 (Chironomus riparius): 0,00072 mg/l Eksponeringstid: 28 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 120 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel. EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) > 121 mg/l Eksponeringstid: 14 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	
Biologisk nedbrytbarhet	Clothianidin: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Koc	Clothianidin: Koc: 84 - 345
12.3 Bioakkumuleringsevne	
Bioakkumulering	Clothianidin: Bioakkumulerer ikke.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet i jord	Clothianidin: Moderat mobil i jordtyper
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT- og vPvB-vurdering	Clothianidin: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
12.6 Andre skadevirkninger	
Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen andre virkninger er oppgitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	Kan tilføres deponi eller forbrenningsanlegg i overensstemmelse med de gjeldende forskrifter og evt. etter avtale med renovasjonsvesen og/eller de ansvarlige myndigheter.
Forurenset emballasje	Pakninger som ikke er fullstendig tomme, må kasseres som farlig avfall.
Avfallsavhendings nr.	02 01 08* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

9/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020**ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	-

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Andre opplysninger**

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

Registreringsnummer NO-2020-0184

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

**MAXFORCE PLATIN**Utgave 1 / N
102000027617

10/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsentrasjon
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.



MAXFORCE PLATIN

Utgave 1 / N
102000027617

11/11

Revisjonsdato: 30.03.2020
Utskriftsdato: 30.03.2020

Årsak til revisjon: Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.