PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MAXFORCE PLATIN

Produktkode (UVP) 80915004

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00

Telefax (+45) 45 23 52 60

Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Mærkningspligtig.

Signalord: Advarsel

Faresætninger

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208 Indeholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding

(3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Brugsfærdigt lokkemiddel (RB)
Clothianidin 1,026% techical grade

Farlige komponenter

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

Navn	**CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.**	**Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**	**Konc. [%]**
Clothianidin	210880-92-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	1
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Ikke klassificeret	> 1,0
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on , blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-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)-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	Ikke klassificeret	> 1

Yderligere oplysninger

Clothianidin	210880-92-5	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on , blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 1 (acute)

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger Når produktet opbevares i kommerciel emballage, er det usandsynligt, at det spildes. I tilfælde af store mængder spildt produkt gælder følgende råd dog: Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Hudkontakt Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling Behandles symptomatisk. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Der er ingen specifik modgift.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Der udvikles farlige gasser ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Andre informationer	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler	Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
6.2 Miljøbeskyttelses-foranstaltninger	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.
6.4 Henvisning til andre punkter	Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd.
Hygiejniske foranstaltninger	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyt mod frost.

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Clothianidin	210880-92-5	2,8 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Glycerol (Total støv.)	56-81-5	3 mg/m3 (GV)	10 2012	GV (DK)

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

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelle anvisninger Følg alle instruktionerne på etiketten.
Vask huden efter arbejdet.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form gele

Farve hvid til beige

Lugt svag, karakteristisk

Lugttærskel Ingen data tilgængelige

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

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval Ingen data tilgængelige

Kogepunkt Ingen data tilgængelige

Flammepunkt 98 - 101 °C
Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.

Brandfare Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur 465 °C

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	ca. 1,10 g/cm³ (20 °C)
Vandopløselighed	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Clothianidin: log Pow: 0,9
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
Eksplosivitet	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
Termisk spaltning	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	Opbevares kun i den originale emballage.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.
Akut dermal toksicitet	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Ingen hudirritation (Kanin)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. (Kanin)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hud: Ikke sensibiliserende. (Mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering

Clothianidin: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Clothianidin forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Clothianidin var ikke mutagent eller genotoksisk baseret på den samlede vægt af evidens i en serie af in vitro og in vivo test.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Clothianidin var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Clothianidin forårsagede reproduktionstoksicitet i et 2-generations studie i rotter, ved et dosis niveau, som var toksisk for moder dyret. Reproduktions toksiciteten observeret med Clothianidin er relateret til parental toksicitet.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Clothianidin var ikke et udviklingstoksisk stof i rotter.
Clothianidin forårsagede udviklingstoksicitet hos kaniner ved doser giftige for moder dyret. Den udviklingsmæssige effekt set med Clothianidin er relateret til maternel toksicitet.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) > 104,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 40 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof. EC50 (Chironomus riparius) 0,029 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr	NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,12 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof. EC15 (Chironomus riparius): 0,00072 mg/l

Ekspositionsvarighed: 28 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

Giftighed overfor vandplanter

EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)) > 120 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

EC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)) > 121 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Clothianidin:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

Koc

Clothianidin: Koc: 84 - 345

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering

Clothianidin:
Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Clothianidin: Moderat mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Clothianidin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulererende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Affaldskort nr.

02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (CLOTHIANIDIN OPLØSNING)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

Farenr. 90

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

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

Registreringsnummer 18-620

Anvendelsesområde

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes som insektmiddel til erhvervsmæssig bekæmpelse af tysk, orientalsk og amerikansk kakerlak (*B. Germanica, B. Orientalis, P. Americana*) og grå sølvfisk (*Ctenolepisma longicaudatum*). Må kun anvendes indendørs.
Må ikke anvendes i stalde, fjerkræhuse, væksthuse og lignende.
Må ikke anvendes på arealer der rengøres med vand.
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Må ikke tømmes i kloakafløb.
Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes.
Hylder, borde og andre flader, hvor levnedsmidler skal ligge eller opbevares, må ikke behandles og skal efter arbejdet omhyggeligt renses for eventuelle stænk og spild.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
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	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)

WHO Verdenssundshedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugerne skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Følgende sektioner er revideret: Sektion 2: Fareidentifikation. Sektion 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.