



MAXFORCE LN

Udgave 3 / DK
102000011606

1/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MAXFORCE LN
Produktkode (UVP) 06367925

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 i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P391 Udslip opsamles.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

**MAXFORCE LN**Udgave 3 / DK
102000011606

2/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**Granulat (GR)
Imidacloprid 0,5 g/kg**Farlige komponenter**

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

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,05

Yderligere oplysninger

Imidacloprid	138261-41-3	M-faktor: 10 (acute), 100 (chronic)
--------------	-------------	-------------------------------------

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

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. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt).

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden. Der må kun fremkaldes opkastning, hvis: 1. patienten er ved fuld bevidsthed, 2. der ikke umiddelbart kan skaffes lægehjælp, 3. der er indtaget en betydelig mængde (mere end én mundfuld), og 4. der er gået mindre end 1 time siden indtagelsen. (Undgå, at der kommer opkast i luftvejene.)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Ved indtagelse af større mængder kan følgende symptomer opstaa:
Svimmelhed, Mavesmerter, Kvalme

Risiko og symptomer henviser til effekter observeret efter indtagelse af betydelige mængder af det aktive stof.

**MAXFORCE LN**Udgave 3 / DK
102000011606

3/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

På grund af den lave koncentration er indtagelse af en farlig mængde af det aktive stof fra denne formulering usandsynlig

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Behandling**

Behandles symptomatisk. Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner. 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. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb 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 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning**

Når produktet opbevares i kommerciel emballage, er det usandsynligt, at det spildes. I tilfælde af store mængder spildt produkt gælder følgende råd dog: Brug mekanisk håndteringsudstyr. Forurenedede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

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.

**MAXFORCE LN**Udgave 3 / DK
102000011606

4/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016**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. For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

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

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
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbrugere**

Generelt råd Følg alle instruktionerne på etiketten.

Beskyttelse af hænder Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**MAXFORCE LN**Udgave 3 / DK
102000011606

5/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

Form	granulat
Farve	lyserød
Lugt	svag, karakteristisk
pH-værdi	6,0 - 8,0 ved 1 % (23 °C) (CIPAC D vand (342ppm))
Antændelighed (fast stof, luftart)	antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt.
Vandopløselighed	opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Imidacloprid: log Pow: 0,57
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	175 °C, Brændværdi: 3 K/min, Dissociationsenergi: 2.500 KJ/kg Exotherm spaltning. Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof. 150 °C, Brændværdi: 0,05 K/min Exotherm spaltning. Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
--------------------------	---

Selvopvarmningsevne ikke selvopvarmende**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil 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) > 2.500 mg/kg

**MAXFORCE LN**Udgave 3 / DK
102000011606

6/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

	Test udført med lignende formulering.
Akut toksicitet ved indånding	Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Test udført med lignende formulering.
Øjenirritation	Ingen øjenirritation (kanin) Test udført med lignende formulering.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test Test udført med lignende formulering.
Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering	
Imidacloprid forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.	
Bedømmelse af mutagenicitet	
Imidacloprid 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	
Imidacloprid var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.	
Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen	
Imidacloprid forårsagede reproduktionstoksicitet i et 2-generations studie i rotter, ved et dosis niveau, som var toksisk for moder dyret. Reproduktions toksiciteten observeret med Imidacloprid er relateret til parental toksicitet.	
Bedømmelse af udviklingstoksicitet	
Imidacloprid gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Den udviklingsmæssige effekt set med Imidacloprid er relateret til maternal toksicitet.	

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) 211 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 85 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
Gitighed overfor vandplanter	EC10 (Chironomus riparius) 0,87 µg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
Giftighed overfor vandplanter	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)) > 10 mg/l Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h



MAXFORCE LN

Udgave 3 / DK
102000011606

7/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Imidacloprid:
ikke fuldstændigt bionedbrydelig

Koc Imidacloprid: Koc: 225

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Imidacloprid:
Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Imidacloprid: Moderat mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Imidacloprid: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende 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: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Affaldskort nr. 20 01 19* Pesticider

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

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

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

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



MAXFORCE LN

Udgave 3 / DK
102000011606

8/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-517

Anvendelsesområde

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med bekæmpelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Omfattet af Forordningen om biocidholdige produkter (forordning (EU) nr. 528/2012).

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 625 af 04.05.2015 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer, jf. At-vejledning A.1.8-4

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af myrer på terrasser, flisegange og gangstier omkring huse.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
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

**MAXFORCE LN**Udgave 3 / DK
102000011606

9/9

Revisionsdato: 06.01.2016
Udskrevet den: 06.01.2016

	Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
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	Verdenssundhedsorganisationen

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. Brugere 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: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 2015/830. Sektion 2: Fareidentifikation. Sektion 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer. Sektion 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler. Sektion 16: Andre oplysninger.

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