



MAXFORCE LN

Version 3 / S
102000011606

1/9
Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MAXFORCE LN
Produktkod (UVP) 06367925

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 AB, Bayer CropScience
Kronoslätts Företagsby, Västanväg
Box 13
24542 Staffanstorp
Sverige

Telefon (+46) 40 41 81 80

Telefax (+46) 40 41 81 61

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 2
H411 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:

- Imidaklopid

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

**MAXFORCE LN**Version 3 / S
102000011606

2/9

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**Granulat (GR)
Imidaklopid 0,5 g/kg**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Imidaklopid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,05

Ytterligare information

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

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 mängd 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. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

Hudkontakt Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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 Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen. Kräkning skall enbart framkallas om 1: patienten är vid fullt medvetande, 2: medicinsk hjälp inte finns nära tillgänglig, 3: en avsevärd mängd (mer än en munfull) har förtärs eller 4: mindre än 1 timme har förlutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda:
Yrsel, Buksmärta, Illamående



MAXFORCE LN

Version 3 / S
102000011606

3/9

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

Symtom och risker hänvisar till effekter observerade efter intag av betydliga mängder av den aktiva substansen (de aktiva substanserna).

Intag av en farlig mängd av den aktiva substansen är osannolik på grund av den låga koncentrationen i formuleringen.

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

Behandling	Behandla symptomatiskt. Övervaka andnings- och hjärtfunktion. 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	högvolyms vattenstråle

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 utspild 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	Beskaffenheten av denna produkt medför att spill är osannolikt när den är kommersiellt förpackad. Om avsevärd mängd ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
--------------------------	---

**MAXFORCE LN**Version 3 / S
102000011606

4/9

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

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 Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. För personligt skydd se under avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. 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 behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skydda mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

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

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

**MAXFORCE LN**Version 3 / S
102000011606

5/9

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	granulerad
Färg	ljusröd
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	6,0 - 8,0 vid 1 % (23 °C) (CIPAC D vatten (342ppm))
Brandfarlighet (fast form, gas)	antänds ej
Självantändnings-temperatur	Produkten är varken självantändlig.
Löslighet i vatten	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Imidaklopid: log Pow: 0,57
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	175 °C, Upphettningssteg: 3 K/min, Dissociationsenergi: 2.500 KJ/kg Exotermt sönderfall. Angiven avser det tekniska ämnet. 150 °C, Upphettningssteg: 0,05 K/min Exotermt sönderfall. Angiven avser det tekniska ämnet.
----------------------------	---

Självuppvärmningsbenägenhet icke självupphettande**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.



MAXFORCE LN

Version 3 / S
102000011606

6/9

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	LD50 (råtta) > 2.500 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Akut inhalationstoxicitet	Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Ögonirritation	Ingen ögonirritation (kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Magnusson & Kligman test Test genomfört med en liknande formulering.

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Imidaklopid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

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

Bedömning carcinogenicitet

Imidaklopid var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

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

Bedömning utvecklingstoxicitet

Imidaklopid orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Imidaklopid är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 211 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet imidaclopid.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 85 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet imidaclopid.
 	EC10 (Chironomus riparius) 0,87 µg/l Exponeringstid: 28 d



MAXFORCE LN

Version 3 / S
102000011606

7/9

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

Toxicitet för vattenväxter EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) > 10 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Imidacloprid:
ej snabbt bionedbrytbar

Koc Imidacloprid: Koc: 225

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Imidacloprid:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Imidacloprid: Måttligt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Imidacloprid: 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

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer 20 01 19* Bekämpningsmedel

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

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

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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.



MAXFORCE LN

Version 3 / S
102000011606

8/9
Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 4853
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2

Användningsområde

Tvätta huden efter arbetet.

Mot myror på uteplatser och omkring byggnader.

All annan användning är otillåten.

Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket 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
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer
Konc. Koncentration
EG-nr. European community nummer (EG-nummer)
ECx Effektiv koncentration x %
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
LCx Dödlig koncentration x %
LDx Dödlig dos x %
LOEC/LOEL Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå



MAXFORCE LN

Version 3 / S
102000011606

9/9
Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

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.

Orsak för revidering: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2015/830. Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 16: Annan information.

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