



MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / FIN
102000018213

1/10
Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MAXFORCE QUANTUM
Produktkod (UVP) 79212690

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

Användning Insektsmedel, Myrmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 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.



**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / FIN
1020000182132/10
Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet skall behandlas som farligt avfall och tomma behållaren som blandavfall.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**Bruksfärdigt bete (RB)
Imidacloprid 0,03%**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	0,03

Ytterligare information

Imidakloprid	138261-41-3	M-faktor: 10 (acute), 1.000 (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. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket 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

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.



MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / FIN
102000018213

3/10

Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Vattendimma, Koldioxid (CO ₂), Skum, Sand
Olämpliga	Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO)
--	--

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.
--------------------------------	--



MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / FIN
102000018213

4/10

Revisionsdatum: 04.03.2019

Tryckdatum: 04.03.2019

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 mängder ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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. 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*
Sucrose (Damm.)	57-50-1	5 mg/m ³ (HTP 8H)	05 2014	HTP-ARVOT
Sucrose (Damm.)	57-50-1	10 mg/m ³ (HTP 15MIN)	05 2014	HTP-ARVOT

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

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / FIN
102000018213

5/10

Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

UNDVIK ATT FÅ STÖRRE MÄNGDER MEDEL PÅ SKYDDSKLÄDERNA. Tvätta händer och exponerade hudområden innan du äter och efter användning.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.**Handskydd** Skyddshandskar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	gel
Färg	färglös till ljusgul
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	4,0 - 6,0 (10 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Flampunkt	> 100 °C
Självantändnings- temperatur	380 °C
Densitet	ca. 1,43 g/cm ³ (20 °C)
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Imidaklopid: log Pow: 0,57
Viskositet, dynamisk	>= 5.400 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 80 /s
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplositivitet	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
Exotermt sönderfall.
Angiven avser det tekniska ämnet.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.



MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / FIN
102000018213

6/10
Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

- 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) > 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.
- Frätande/irriterande på huden** Ingen hudirritation (Kanin)
Test genomfört med en liknande formulering.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen ögonirritation (Kanin)
Test genomfört med en liknande formulering.
- Luftvägs-/hudsensibilisering** Ej sensibiliserande. (Marsvin)
OECD Test riktlinjer 406, Magnusson & Kligman test
Test genomfört med en liknande formulering.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Imidakloprid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

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

Bedömning carcinogenicitet

Imidakloprid var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

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

Bedömning utvecklingstoxicitet

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

Fara vid aspiration

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



MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / FIN
102000018213

7/10
Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 211 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 85 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

EC50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EC10 (Chironomus riparius): 0.87 µg/l
Exponeringstid: 28 d
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

EC10 (Caenis horaria): 0,024 µg/l
Exponeringstid: 28 d
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

Toxicitet för vattenväxter IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) > 10 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Imidakloprid:
Ej snabbt bionedbrytbar

Koc Imidakloprid: Koc: 225

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Imidakloprid:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord Imidakloprid: Måttligt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Imidakloprid: 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

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / FIN
102000018213

8/10

Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

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.
Föreordnad förpackning	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (IMIDAKLOPRID BLANDNING)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90

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

IMDG

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
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

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / FIN
102000018213

9/10

Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Produkten är godkänt enligt biocidförordningen EU 528/2012
Skadligt för bin.

Registreringsnummer FI-2018-0001

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
ATE Uppskattad akut toxicitet
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
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



MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / FIN
102000018213

10/10
Revisionsdatum: 04.03.2019
Tryckdatum: 04.03.2019

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.

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