



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 3 / DK
102000018213

1/10
Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MAXFORCE QUANTUM
Produktkode (UVP) 79212690

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

Anvendelse Insektmiddel, Myremiddel

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.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 3 / DK
102000018213

2/10

Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018**Sikkerhedssætninger**

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)
Imidacloprid 0,03 %**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 Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	0,03

Yderligere oplysninger

Imidacloprid	138261-41-3	M-faktor: 10 (acute), 1.000 (chronic)
--------------	-------------	---------------------------------------

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 tilskadedkomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Hudkontakt Vask omgående med sæbe og rigeligt 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 Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 3 / DK
102000018213

3/10
Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018

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

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

Vandtåge, Kulsyre (CO₂), Skum, Sand

Uegnede

Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres:, Kulmonoxid (CO)

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 kloak afløb 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: Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Forureneede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 3 / DK
102000018213

4/10

Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018

- 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. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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. 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 AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelle anvisninger 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.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 3 / DK
102000018213

5/10

Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	gele
Farve	farveløs til lysegul
Lugt	svag, karakteristisk
pH-værdi	4,0 - 6,0 (10 %) (23 °C) (demineraliseret vand)
Flammepunkt	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	380 °C
Massefylde	ca. 1,43 g/cm ³ (20 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Imidacloprid: log Pow: 0,57
Viskositet, dynamisk	>= 5.400 mPa.s (20 °C) Hastighedsgradient 80 /s
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
Ekspløsitet	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
Exotherm spaltning.
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

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) > 2.500 mg/kg
Test udført med lignende formulering.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 3 / DK
102000018213

6/10

Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018**Akut toksicitet ved indånding**

Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.

Akut dermal toksicitetLD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg
Test udført med lignende formulering.**Hudætsning/-irritation**Ingen hudirritation (Kanin)
Test udført med lignende formulering.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Ingen øjenirritation (Kanin)
Test udført med lignende formulering.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Ikke sensibiliserende. (Marsvin)
OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test
Test udført med lignende formulering.**Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering**

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 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)) 211 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.**Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr**EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 85 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.EC50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 3 / DK
1020000182137/10
Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018

Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr EC10 (Chironomus riparius): 0.87 µg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

EC10 (Caenis horaria): 0,024 µg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

Giftighed overfor vandplanter IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)) > 10 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h
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: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

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

Affaldskort nr. **02 01 08*** Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer **3077**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse **MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.**
(UN proper shipping name) **(IMIDACLOPRID MIXTURE)**
14.3 Transportfareklasse(r) **9**
14.4 Emballagegruppe **III**

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 3 / DK
1020000182138/10
Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.201814.5 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.

IMDG14.1 UN-nummer **3077**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
(UN proper shipping name) N.O.S.
(IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine JA
pollutant)**IATA**14.1 UN-nummer **3077**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
(UN proper shipping name) N.O.S.
(IMIDACLOPRID MIXTURE)
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: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-618

AnvendelsesområdeR57 Giftig for bier.
Følg alle instruktionerne på etiketten.
Vask huden efter arbejdet.**Insektmiddel**

Må kun anvendes til erhvervsmæssig bekæmpelse af myrer i og omkring bygninger. Midlet er også fundet effektivt til indendørs bekæmpelse af flere eksotiske myrearter bl.a. faraomyrer.

Insektmiddel BPR-reg. nr. 18-618. Aktivstof og biocidholdigt produkt er godkendt efter biocidforordningen (Forordning (EU) nr. 528/2012.



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 3 / DK
102000018213

9/10
Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til erhvervsmæssig bekæmpelse af myrer i og omkring bygninger. Midlet er også fundet effektivt til indendørs bekæmpelse af flere eksotiske myrearter bl.a. faraomyrer.

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

Ved indendørs brug placeres produktet langs myrestier og i områder utilgængelige for børn og husdyr.

Ved udendørs brug må midlet kun anvendes i sprækker og revner eller direkte i myreboet langs beboelse.

Ved udendørs anvendelse skal midlet tildækkes f.eks. med en blomsterkrukke eller en flise for at forhindre, at bier kan komme i kontakt med midlet og for at beskytte midlet mod vejrforhold.

Må ikke bruges i eller omkring afløb.
Må ikke tømmes i kloak afløb.

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

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
ATE	Estimatet for akut toksicitet
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 QUANTUM**Udgave 3 / DK
102000018213**10/10**
Revisionsdato: 11.10.2018
Trykdato: 11.10.2018

	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.

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