



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 1 / DK
102000018213

1/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014

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 i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

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

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

R52/53

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

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

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 1 / DK
102000018213

2/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014**Kemisk karakterisering**

Brugsfærdigt lokkemiddel (RB)

Imidacloprid 0,03 %

Farlige komponenter

R-Sætning(er) i henhold til EU-Direktiv 67/548/EØF

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EU-Direktiv 67/548/EØF	Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

Yderligere oplysninger

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

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger/ faresætninger nævnt i dette afsnit.

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). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

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 giftinformation. 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 opstå:

Svimmelhed, Mavesmerter, Kvalme

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



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 1 / DK
102000018213

3/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014

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	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. Tillad ikke brandslukningsvæske at 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). Forurene 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.
---	--

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 1 / DK
102000018213

4/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014

- 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 - Slutbruger**

- Generelt råd** Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.
- 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**

- Form** gele
- Farve** farveløs til lysegul
- Lugt** svag, karakteristisk
- pH-værdi** 4,0 - 6,0 ved 10 % (23 °C) (demineraliseret vand)
- Flammepunkt** Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 1 / DK
102000018213

5/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014

Selvantændelsestemperatur	380 °C
Massefylde	ca. 1,43 g/cm ³ ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Imidacloprid: log Pow: 0,57
Viskositet, dynamisk	>= 5.400 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 80 /s
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	210 °C Exotherm spaltning. Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
--------------------------	--

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 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.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 1 / DK
102000018213

6/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014**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 (Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (*Daphnia magna*) 85 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

EC10 (*Chironomus riparius*) 2,09 µg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

Giftighed overfor vandplanter EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 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



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 1 / DK
102000018213

7/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014

meget persistent og meget bioakkumulerend (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. 200119 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 73/78 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 18-529

Anvendelsesområde

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Vask huden efter arbejdet.

Farlig for bier.

Gravide eller ammende må ikke arbejde med produktet.

Overtrædelse af følgende fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af myrer indendørs samt omkring bygninger. Kun for professionel anvendelse.

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

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering



MAXFORCE QUANTUM

Udgave 1 / DK
102000018213

8/8

Revisionsdato: 20.08.2014
Udskrevet den: 20.08.2014

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R22 Farlig ved indtagelse.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 453/2010 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. 453/2010.
Punkt 12. Miljøoplysninger.

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