



MAXFORCE QUANTUM

Utgave 3 / N
102000018213

1/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn MAXFORCE QUANTUM
Produktkode (UVP) 79212690

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Insektmiddel, Maurmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS - Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 24 11 18 00

Telefaks (+47) 24 11 19 96

Ansvarlig avdeling E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Imidaklopid



Varselord: Advarsel

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
1020000182132/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019**Faresetninger**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**Ferdigåte (RB)
Imidacloprid 0,03%**Farlige komponenter**

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

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	0,03

Utfyllende opplysninger

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

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell anbefaling**

Oppbyggingen av dette produktet, når det oppbevares i kommersielle pakninger, gjør det usannsynlig at det blir noe søl. Hvis store mengder søles, gjelder imidlertid følgende råd. Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

Hudkontakt

Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.

Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.



MAXFORCE QUANTUM

Utgave 3 / N
102000018213

3/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Hvis det svelges store mengder, kan følgende symptomer forekomme: Svimmelhet, Mavesmerter, Kvalme Symptomer og skader refererer til effekter observert etter inntak av store mengder av aktivstoffet. På grunn av den lave konsentrasjonen av aktivstoffet fra denne formulering, er inntak av en farlig mengde usannsynlig.
------------------	---

4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	Behandles symptomatisk. Overvåking av luftveis- og hjertefunksjoner. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede	Vanntåke, Karbondioksid (CO ₂), Skum, Sand
Uegnede	Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann kan det dannes:, Karbonmonoksid (CO)
--	--

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Andre opplysninger	Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Forholdregler	Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.
----------------------	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.
---	--

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
102000018213

4/9

Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Metoder til opprydding og rengjøring**

Oppbyggingen av dette produktet, når det oppbevares i kommersielle pakninger, gjør det usannsynlig at det blir noe søl. Hvis store mengder søles, gjelder imidlertid følgende råd. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Råd om trygg håndtering**

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. Følg relevante råd for manuell håndtering. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskyttet mot frost. Hold unna direkte sollys.

Råd angående samlagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se etiketten eller brosjyren.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker****Generell anbefaling**

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Håndvern

Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
1020000182135/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019

(minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	gel
Farge	fargeløs til lysegul
Lukt	svak, karakteristisk
pH-verdi	4,0 - 6,0 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)
Flammepunkt	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur	380 °C
Relativ tetthet	ca. 1,43 g/cm ³ (20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Imidaklopid: log Pow: 0,57
Viskositet, dynamisk	>= 5.400 mPa.s (20 °C) Velositetsgradient 80 /s
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termisk nedbrytning 175 °C, Varmerate: 3 K/min
Eksoterm spaltning.
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
1020000182136/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt oral giftighet	LD50 (Rotte) > 2.500 mg/kg Test utført med lignende formulering.
Akutt toksisitet ved innånding	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.
Akutt giftighet på hud	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (Kanin) Test utført med lignende formulering.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (Kanin) Test utført med lignende formulering.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test Test utført med lignende formulering.

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Imidakloprid forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Imidakloprid var ikke mutagent eller gentoksisk basert på det samlede bevisunderlaget i et batteri av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Imidakloprid var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Imidakloprid forårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Imidakloprid er knyttet til parental toksisitet.

Vurdering teratogenisitet

Imidakloprid forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Imidakloprid er relatert til toksisitet hos moren.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 211 mg/l Eksponeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 85 mg/l Eksponeringstid: 48 h

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
1020000182137/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019

	Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
	EC50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l Eksponeeringstid: 24 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
Kronisk toksisitet til virvelløse vanndyr	EC10 (Chironomus riparius): 0.87 µg/l Eksponeeringstid: 28 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
	EC10 (Caenis horaria): 0,024 µg/l Eksponeeringstid: 28 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
Giftighet for vannplanter	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) > 10 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	
Biologisk nedbrytbarhet	Imidakloprid: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Koc	Imidakloprid: Koc: 225
12.3 Bioakkumuleringsevne	
Bioakkumulering	Imidakloprid: Bioakkumulerer ikke.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet i jord	Imidakloprid: Moderat mobil i jordtyper
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT- og vPvB-vurdering	Imidakloprid: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
12.6 Andre skadevirkninger	
Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen andre virkninger er oppgitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallsavhendings nr. 02 01 08* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
1020000182138/9
Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019**ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer NO-2018-0144

Bruksområde

Insektmiddel mot maur.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 3 / N
102000018213

9/9

Revisjonsdato: 26.02.2019
Utskriftsdato: 26.02.2019

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H302	Farlig ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.