



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

1/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Varemerke	MAXFORCE WHITE
Produktkode (UVP)	05178819

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk	Insektmiddel
------	--------------

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Bayer AS - Bayer CropScience Drammensveien 147B Postkontor boks 14 0212 Oslo Norge
------------	--

Telefon	(+47) 24 11 18 00
Telefaks	(+47) 24 11 19 96
Ansvarlig avdeling	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer	Giftinformasjonen (+47) 22 59 13 00
-----------	--

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

N Miljøskadelig, R51/53

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EU retningslinjer for farlige preparater 1999/45/EF, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Imidakloprid

Symbol(er)

N	Miljøskadelig
---	---------------

R-setning(er)

R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
--------	---

For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.

**MAXFORCE WHITE**Utgave 1 / N
102000007347

2/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

S-setning(er)

- S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**Ferdigåte (RB)
Imidakloprid 21,5 g/kg**Farlige komponenter**R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548
Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Konsentrasjon [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
Glycerine	56-81-5 200-289-5	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert	> 1,00

Utfyllende opplysninger

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

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 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 huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Øyekontakt



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

3/9
Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

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

Svelging

Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen. Fremprovoser brekninger bare hvis 1. pasienten er ved bevissthet 2. medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig umiddelbart 3. en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget 4. det har gått mindre enn én time siden stoffet ble svelget. (Oppkast må ikke komme inn i luftveiene.)

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Ingen symptomer kjent eller forventet

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

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.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemidler

Egnede sløkkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Upassende sløkningsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan det dannes:

Karbonmonoksid (CO)

Nitrogenoksider (NO_x)

Hydrogencyanid

Hydrogenklorid (HCl)

5.3 Råd for brannmenn

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 brannslukningsmediet.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater.

Bruk personlig verneutstyr.



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

4/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

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 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

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 forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Lagres i originalbeholder.

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

Anbefaling ved vanlig lagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
-------------	---------	--------------------	----------	----------

**MAXFORCE WHITE**Utgave 1 / N
102000007347

5/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

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

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

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling	Følg bruksanvisningen på etikettene.
Åndedrettsvern	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Håndvern	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasseres straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask alltid hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
Øyevern	Beskyttelsesbriller

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	gel
Farge	hvit til beige
Lukt	svak, karakteristisk
Antennelighet (fast stoff, gass)	Dette produktet er ikke meget brannfarlig. antenner ikke
Selvantennningstemperatur	> 381 °C
Damptrykk	21,3 hPa ved 20 °C 25,2 hPa ved 25 °C 53,6 hPa ved 50 °C
Tetthet	ca. 1,21 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	blandbar
Overflatespenning	60,1 mN/m ved 20,2 °C
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

6/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

Eksplisivitet Ikke eksplisivt
92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Andre opplysninger

Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk nedbrytning

til 168 °C
Endoterm.

fr 168 °C
Eksoterm spaltning.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Ukompatible materialer

Kun oppbevares i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Det forventes ingen nedbrytingsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Akutt innåndingsgiftighet	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.
Akutt giftighet på hud	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin)
Øyeirritasjon	Liten irriteringsvirkning - ikke merkepliktig. (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Buehler test
	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

7/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Imidaklopid forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

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

Vurdering carcinogenisitet

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

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Imidaklopid foårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Imidaklopid er knyttet til generell toksisitet.

Vurdering teratogenisitet

Imidaklopid forårsaket utviklingstoksisitet kun ved doser giftig for mordyre. De utviklingsmessige effektene sett med Imidaklopid er relatert til toksisitet hos moren.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk

LC50 (Regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidaclopid.

Giftighet for virvelløse dyr i vann

EC50 (*Daphnia magna*) 85 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidaclopid.LC50 (*Chironomus riparius*) 0,0552 mg/l
Eksponeringstid: 24 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidaclopid.

Giftighet for vannplanter

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidaclopid.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Ikke anvendbar for dette blandingen.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering

Ikke anvendbar for dette blandingen.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ikke anvendbar for dette blandingen.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

8/9

Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall

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

Avfallsavhendings nr.

020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

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 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

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

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.



MAXFORCE WHITE

Utgave 1 / N
102000007347

9/9
Revisjonsdato: 24.09.2012
Utskriftsdato: 05.03.2013

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden
Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R22 Farlig ved svelging.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H302 Farlig ved svelging.

H400 Svært giftig for vannliv.

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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 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 marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.