

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

1/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn                      MERIT TURF  
Produktkode (UVP)              05666341

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

Anvendelse                      Insektmiddel

**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**

Øjenirritation, Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kategori 2, Kategori 1

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst**

Mærkningspligtig.



**Signalord:** Advarsel

**Faresætninger**

H410                      Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H319                      Forårsager alvorlig øjenirritation.  
EUH401                    Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

**Sikkerhedssætninger**

P101                      Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102                      Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280                      Bær øjen-/ansigtsbeskyttelse.  
P305 + P351  
+ P338                    VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337 + P313            Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

2/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016

P501 Indholdet/holderen 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**Granulat (GR)  
Imidacloprid 5 g/kg.**Farlige komponenter**

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

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	0,5
Paraffinolie	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	> 1 – < 10

**Yderligere oplysninger**

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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generelt råd</b>	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.
<b>Hudkontakt</b>	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand.
<b>Øjenkontakt</b>	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. Hvis øjenirritation eller rødme vedvarer, besøges øjenlæge.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer</b>	Kvalme, Opkastning, Mavesmerter, Svimmelhed, Risiko og symptomer henviser til effekter observeret efter indtagelse af betydelige mængder af det aktive stof.
------------------	--

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

3/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Behandling</b>	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**

<b>Egnede</b>	Vandtåge, Kulsyre (CO <sub>2</sub> ), Skum, Sand
<b>Uegnede</b>	Kraftig vandstråle

<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ved brand kan følgende frigøres:, Kulmonoxid (CO)
---	---

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

<b>Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet</b>	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
<b>Andre informationer</b>	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**

<b>Forholdsregler</b>	Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	--

<b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.
--	---

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning**

<b>Metoder til oprydning</b>	Brug mekanisk håndteringsudstyr. Forurenedede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
------------------------------	--

<b>6.4 Henvisning til andre punkter</b>	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**

<b>Råd om sikker håndtering</b>	Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	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.

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

4/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016

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.**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 <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler - Slutbruger****Generelt råd** 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.**Beskyttelse af øjne** Ansigtsskærm**Hud- og krops-beskyttelse** Beskyttelsesdragt  
Gummistøvler**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Form** granulat

**Farve** grå

**Lugt** svag, karakteristisk

**pH-værdi** ca. 8,8 ved 10 % (23 °C) (demineraliseret vand)

**Vandopløselighed** ved 20 °C  
uopløselig

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** Imidacloprid: log Pow: 0,57

**9.2 Andre oplysninger** Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

5/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016

---

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.**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**Akut toksicitet ved indånding** Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.**Akut dermal toksicitet** LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)**Øjenirritation** Irriterer øjnene. (kanin)**Sensibilisering** Ikke sensibiliserende. (marsvin)  
OECD Test retningslinje 406, Buehler test  
Ikke sensibiliserende. (marsvin)  
OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test**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**

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

6/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016

Imidacloprid gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Den udviklingsmæssige effekt set med Imidacloprid er relateret til maternel toksicitet.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

**Toksicitet overfor fisk** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) 211 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

**Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr** EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 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 (grønalger)) > 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, bioakkumulerend og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være 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**

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

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

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

7/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse( r )	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

**IMDG**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse( r )	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

**IATA**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, 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 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 18-485

**Uddannelse**

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgevers instruktion.

**Anvendelsesområde**

**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

8/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 625 af 04.05.2015 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer, jf. At-vejledning A.1.8-4

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i græsarealer.

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

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3**

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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
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



**MERIT TURF**Udgave 1 / DK  
10200007882

9/9

Revisionsdato: 16.09.2015  
Udskrevet den: 06.01.2016

EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
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	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.