

## Merit® Forest WG

Revisionsdatum: 2004-6-15

Sida 1 av 3

### 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn: **Merit Forest WG**  
Användningsområde: Insekticid - Mot skadeinsekter på barrträdplanter  
Tillverkare: Bayer A/S Telefon: +45 45 23 50 00  
Bayer Environmental  
Science  
Postbox 2090  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Danmark  
Tel i nödsituation: Bayer (dygnet runt) 040431380

### 2. Sammansättning / ämnens klassificering

Farliga ämnen	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Halt %	Symbol	R-fraser*
Imidakloprid	138261-41-3	-	70,0	Xn	R 22

\* Förklaring av riskfraser i punkt 16

### 3. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Farlig vid förtäring.  
Miljöfarliga egenskaper: Inga.  
Brand/Explosionsrisker: Dammexplosionsfarligt.

### 4. Första hjälpen

Generellt: Om symptom på förgiftning och/eller irritation av hud, ögon eller lungor kontakta läkare.  
Inandning: Frisk luft, vila.  
Hudkontakt: Tag omedelbart av kontaminerade kläder. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten.  
Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten (15 min.).  
Förtäring: Skölj munnen grundligt och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare och visa detta säkerhetsdatablad.  
Medicinsk information: Symptomatisk behandling, ingen känd antidot.

### 5. Åtgärder vid brand

Faror: Vid brand kan giftiga gaser frigöras, såsom väteklorid, vätecyanid, kolmonoxid samt nitrösa gaser.  
Släckmedel: Skum, vattendimma, pulver, koldioxid, sand.  
Utrustning: Använd rökdykarutrustning.

### 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Se punkt 8.  
Miljöskyddsåtgärder: Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.  
Saneringsmetoder: Vid spill, valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial, alternativt med sågspån och samla upp. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

### 7. Hantering och lagring

Hantering: Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs.  
Lagring: Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Kan lagras i minst två år.

## Merit® Forest WG

Revisionsdatum: 2004-6-15

Sida 2 av 3

### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Förebyggande:	Tvätta skyddshandskar före avtagning. Byt förorenade arbetskläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.
Andningsskydd:	Vid sprutning, använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).
Handskydd:	Använd handskar av plast (typ 4H) eller kombinationen innerhandske av latex och ytterhandske av syntetgummi (ex nitril). Kasta latexhandskar efter varje användning.
Ögonskydd:	Vid risk för ögonstänk, använd skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktens form/färg:	Brunt granulat, svagt doftande.
GIFAP-kod:	WG – vattendispergerbart granulat.
pH:	7,0-9,0 (1% suspension i vatten).
Smältpunkt:	110° C.
Löslighet i vatten:	Löslig.
Fördelningskoefficient:	Log P oktanol/vatten 0,57 (Imidaklopid).
Explosivitet:	Kan orsaka dammexplosion.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.
-------------	-------------------------------------------------------------------------

### 11. Toxikologisk information

LD <sub>50</sub> akut oralt rått:	>300-<500 mg/kg, dvs medelhög giftighet. Test utfört på formuleringen.
LD <sub>50</sub> akut dermalt rått:	>2000 mg/kg, dvs måttlig/låg giftighet. Test utfört på formuleringen.
Inandning: LC <sub>50</sub> rått, 4h	>1,62 mg/l. Högsta testbara koncentration, utfört på formuleringen som damm.
Hudkontakt:	Något irriterande, kräver ej märkning. Har ej gett hudallergi i test. Test utförda på formuleringen.
Ögonkontakt:	Något irriterande, kräver ej märkning. Test utfört på formuleringen.

### 12. Ekotoxikologisk information

Landlevande organismer:	Uppgifter saknas.
Vattenlevande organismer:	<b>Fisktoxicitet</b> (produkten) LC <sub>50</sub> : 301 mg/l (Oncorhynchus mykiss) dvs låg giftighet. <b>Daphniatoxicitet</b> (produkten) EC <sub>50</sub> : 242 mg/l (Daphnia magna) dvs låg giftighet. <b>Algtoxicitet</b> (produkten) EC <sub>50</sub> : >1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) dvs låg giftighet.

### 13. Avfallshantering

Tomförpackningar, rester och spill:	Grundligt rengjort tomemballage lämnas till den kommunala återvinningscentral i fraktion för brännbart avfall. Emballage sköljes med vatten 3 gånger, sköljvattnet hålls i sprutan. Rester, spill och ej rengjort tomemballage lämnas som farligt avfall.
Transport- och ytterförpackningar:	Transport- och ytterförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning. Transport- och ytterförpackningar som har varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel oskadliggörs genom förbränning, ex. förbränning på förbränningsanläggning för farligt avfall.
Restjorden:	Restjorden från behandlingsanläggningarna skall inte klassificeras som farligt avfall och kan därför spridas ut på arealer som inte används till livsmedelsproduktion.
REPA:	Bayer Environmental Science är anslutet till REPA, tel 020-88 03 10, ( <a href="http://www.repa.se">www.repa.se</a> ). Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt på återvinningscentral inom kommunen. Kontakta förpackningsinsamlingen för information, Tel 020-66 33 77 ( <a href="http://www.forpackningsinsamlingen.se">www.forpackningsinsamlingen.se</a> ).

## Merit® Forest WG

Revisionsdatum: 2004-6-15

Sida 3 av 3

### 14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt gällande regler.

ADR -

Un-nr: -

Klass: -

Packrupp: -

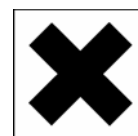
Faro-nr: -

### 15. Gällande bestämmelser

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel.

Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 4605  
Behörighetsklass: 2L  
Farobeteckning: Hälsoskadlig  
Farokod: Xn



Hälsoskadlig

Användningsområde: Mot skadeinsekter på barrträdplanter.  
Barrträdplanter får endast behandlas centralt i plantskola, vid maskinell plantering eller vid efterbehandling av planterade planter.  
Central behandling skall utföras i plantskolor o. dyl. med sluten appliceringsmetod där överskottet av behandlingsvätskan recirkulerar eller med metod som godtas av Kemikalieinspektionen.  
Barrotsplanter skall rinna av före säckning.

Förpackning: Pappkartong 2,0 kg.  
Riskfraser: R 22 Farlig vid förtäring.  
Skyddsfraser: Vid risk för inandning: Använd andningskydd (halvmask med partikelfilter P2).  
Övriga upplysningar: För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Personal som arbetar med behandlade planter eller utför behandling med medlet ska informeras om de miljö- och hälsorisker som medlet kan ge. Förpackning (kartong, säck, ställ och dyl.) med behandlade planter ska märkas med särskild klisteretikett som levereras tillsammans med medlet.

### 16. Övrig information

Riskfraser, punkt 2: R 22 Farlig vid förtäring.  
Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med senare ändringar.