

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2006-03-06

Version 2.0

Ersätter datum: 2004-06-15

MERIT FOREST WG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Merit Forest WG
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Mot insektsangrepp på obarkat virke. Behandlat virke ska märkas. Behandling av obarkat virke ska anmälas till Skogsvårdsstyrelsen i god tid före behandlingen. Mot skadeinsekter på barrträdsplantor. Barrträdsplantor får endast behandlas centralt i plantskola, vid maskinell plantering eller vid efterbehandling av planterade plantor. Central behandling skall utföras i plantskolor o. dyl. med sluten appliceringsmetod där överskottet av behandlingsvätskan recirkulerar eller med metod som godtas av Kemikalieinspektionen. Barrotsplantor skall rinna av före säckning. Tillse att fåglar inte utsätts för medlet.

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Kronslätts Företagsby, Västanväg
Postnr/Ort	245 42 Staffanstorp
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Thomas Persson

Nödtelefon	Typ av information
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNEAS KLASSIFICERING

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (%)	Klassificering
1	imidaklopid	--	138261-41-3	70	Xn, R22

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

3. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

HÄLSA

Farligt vid förtäring.

BRAND OCH EXPLOSION

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

MILJÖ

Produkten bedöms ej medföra någon miljöfara.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Om symptom på förgiftning och/eller irritation av hud, ögon eller lungor kontakta läkare.

INANDNING

Frisk luft och vila.

HUDKONTAKT

Tag omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2006-03-06

Version 2.0

Ersätter datum: 2004-06-15

MERIT FOREST WG

KONTAKT MED ÖGONEN

Tag ut kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i ca 5 minuter.
Till läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta genast läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

MEDICINSK INFORMATION

Symptomatisk behandling. Antidot ej känt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum, koldioxid eller sand.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Vid brand kan giftiga gaser frigöras, såsom väteklorid, vätecyanid, kolmonoxid samt nitroösa gaser.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god luftväxling. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

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

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L krävs. Undvik dammbildning vid hantering av preparatet.

LAGRING

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Förvaras i en väl tillsluten och märkt originalförpackning, skilt från livsmedel och djurfoder. Kan lagras i minst 2 år.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Tvätta skyddshandskar före avtagning. Byt förorenade arbetskläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.

ANDNINGSSKYDD

Vid sprutning, använd andningskydd (halvmask med partikelfilter P2).

ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av plast (typ 4H) eller en kombination av innerhandske av latex och ytterhandske av syntetgummi (t ex nitrilgummi). Kasta latexhandskarna efter varje användning.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2006-03-06

Version 2.0

Ersätter datum: 2004-06-15

MERIT FOREST WG

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vattendispergerbart granulat (WG).
Färg	Brun.
Lukt	Svagt luktande.
Löslighet i vatten	Löslig.

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod / Referens	Not
Smältpunkt	110 °C		
Fördelningskoefficient Log Pow	0,57		Värde avser imidaklopid.
Explosivitet	Kan förorsaka dammexplosioner.		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik dammbildning. Risk för dammexplosion kan föreligga.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk nedbrytning bildas väteklorid, vätecyanid, kolmonoxid samt nitrösa gaser

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
Oral LD50	300 - 500 mg/kg	råtta		
Dermal LD50	>2000 mg/kg	råtta		
Inhalation LC50	>1,62 mg/l	råtta		Test utförd på formuleringen som damm.

HUDKONTAKT

Produkten kan vara något irriterande vid hudkontakt, kräver dock ej märkning.

KONTAKT MED ÖGONEN

Produkten kan vara något irriterande vid ögonirritation, kräver dock ej märkning.

FÖRTÄRING

Farligt vid förtäring.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Fisktoxicitet (aktivt ämne):

LC50 fisk (96h): >100 mg/l.

Daphniatoxicitet (aktivt ämne):

EC50 Daphnia magna (48h): >100 mg/l.

Algtoxicitet (aktivt ämne):

IC50 grönalga (72h): >100 mg/l.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt nedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Ej bioackumulerande.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2006-03-06

Version 2.0

Ersätter datum: 2004-06-15

MERIT FOREST WG

SLUTSATS

Produkten bedöms ej vara miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING



TOMFÖRPACKNINGAR, RESTER OCH SPILL

Grundligt rengjort tomemballage lämnas till kommunal 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, på godkänd förbränningsanläggning för farligt avfall.

RESTJORD

Restjord 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, (www.repa.se), vilket medför att rengjord förpackning kostnadsfritt kan lämnas på återvinningscentral inom kommunen. Kontakta förpackningsinsamlingen för information, tel 020-66 33 77 (www.forpackningsinsamlingen.se).

AVFALLSGRUPP

Beroende på vilken typ av avfall som uppkommer, kan förslagsvis någon av följande EWC-koder väljas. Föreslagna EWC-koder: 20 01 19, 02 01 08, 070413.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods:

Ja



Nej

Ej bedömt

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Hälsoskadlig

Verksam beståndsdel

imidaklopid 70 vikt-%.

R-FRASER

Farligt vid förtäring.

S-FRASER

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Vid risk för inandning använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 2L. Insekticid. Registreringsnummer 4605. Endast för yrkesmässigt bruk.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2006-03-06

Version 2.0

Ersätter datum: 2004-06-15

MERIT FOREST WG

I märkningen skall dessutom följande ingå

"Personal som arbetar med behandlade plantor eller utför behandling med medlet ska informeras om de miljö- och hälsorisker som medlet kan ge. Förpackning (kartong, säck, ställ o. dyl.) med behandlade plantor ska märkas med särskild etikett (klisteretikett eller knytetikett) som levereras tillsammans med medlet". Vid överlåtelse av medlet ska erforderligt antal etiketter med följande text, i svart på gul botten, omgiven av bred, svart ram överlämnas:
"Dessa plantor är behandlade med bekämpningsmedlet Merit Forest WG reg. nr 4605, behörighetsklass 2L. Kan vara irriterande vid kontakt med huden, särskilt i kombination med stickande barr. Använd lämpliga skyddshandskar vid plantering och annan manuell hantering av plantor (långskaftade plasthandskar eller plastbehandlade trikåhandskar eller kortskaftade plasthandskar i kombination med ärmskydd av plast). Arbeta inte utan skyddande kläder på utsatta kroppsdelar (ben, armar, överkropp). Tvätta händer armar och ansikte före rast, måltid, rökning snusning samt efter arbetets slut. Förpackningar och annat material som är förorenat skall ihopsamlas och omhändertas."

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

16. ÖVRIG INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Svensk version av säkerhetsdatablad framtagen av Miljö- och Marknadssupport AB.
Godkänd av Thomas Persson, Bayer Environmental Science.

Från föregående version har punkterna 1, 7, 12, 13 och 15 ändrats.

LISTA ÖVER RISKFRASER NÄMNDAS UNDER PUNKT 2

Nr.	Text
R22	Farligt vid förtäring.