

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

1. Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

Marknadsområde Handelsnamn
Sverige Lignosan 9 MEC

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Godkännandennummer SE-0015931-0000
Datum för godkännande 2017-01-02
Utgångsdatum för godkännande 2020-07-28
Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet
Namn Kwizda France
Adress 30 Avenue de l'Amiral Lemonnier 78160 Marly le Roi France

1.3. Tillverkare av produkten

Tillverkarens namn Kwizda Agro GmbH
Tillverkarens adress Universitätsring 6 1010 Vienna Österrike
Tillverkningsställe(n) Laaer Strasse/Kwizda Allee 1 2100 Leobendorf Österrike

1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

BAS-nummer: 8
Tillverkarens namn FMC Chemicals - APG
Tillverkarens adress Blvd de la Plaine 9/3 1050 Brussels Belgien
Tillverkningsställe(n) 1701 E Patapsco Ave. MD 2126 Baltimore Förenta staterna

2. Produktens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

BAS-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn
8		82657-04-3	Bifentrin	2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (1RS)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluorprop-1-enyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
-		78330-20-8	Polymer baserad på Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated to 50 or 80%	

ME - Mikroemulsion

Funktion	Innehåll (%)
Verksamt ämne	0.916
Emulgeringsmedel	19.53

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse

Orsakar allvarliga ögonskador.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller *Bifentrin*.
. Kan orsaka allergisk reaktion.

Skyddsangivelse

Undvik utsläpp till miljön.
Använd ögonskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

.

Samla upp spill.

Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning

.

4. Godkänd användning

4.1. Industriell

Produkttyp(er) PT 08 - Träskyddsmedel

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

Industriell ytbehandling av trä och träprodukter för användningsklass 1 och 2: Trä eller träbaserade produkter under tak, helt

skyddat från väder och antingen inte utsatta för väta (användningsklass 1) eller där hög omgivande fuktighet kan leda till tillfällig men inte ihållande väta (användningsklass 2).

Förebyggande användning av trä för användningsklass 1 och 2: Doppning och sköljmalning (flow coating)

För att säkerställa säker användning ska samtliga processteg vid applicering genom doppning och sköljmalning vara automatiserade. Vid behandling av trä mot termiter ska samtliga processteg vara fullt automatiserade (kontakt med behandlat vått trä får inte förekomma).

Automatiserad doppning

Automatiserade doppningsprocesser innefattar användning av gaffeltruck eller annan mekanisk utrustning för nersänkning och upptagning av trä från behandlingskärl samt vid transport av det behandlade träet till lagringsplats för torkning. Personal förväntas exponeras av medlet främst i samband med hantering av vått trä efter doppning.

Helautomatiserad doppning

Helautomatiserade doppningsprocesser innebär att alla steg i behandlings- och torkningsprocessen är mekaniserade och ingen manuell hantering äger rum, inklusive när de behandlade artiklarna transporteras genom doppkärl till avrinning/torkning och lagring (om de inte redan är torra på ytan innan de flyttas till lagring). Om nödvändigt ska de träartiklar som ska behandlas vara helt fastspända (t.ex. via spännremmar eller fastspänningsanordningar) före behandling och under doppningsprocessen och får inte hanteras manuellt förrän ytan på de behandlade artiklarna är torr.

Användningsområde

Inomhus

Användarkategori(er)

Industriell

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Hylotrupes bajulus	House	Larver
L.	longhorn beetle	
Hylotrupes bajulus L.	House longhorn beetle	Adulta
Anobium punctatum De Geer	Common furniture beetle	Larver

Anobium punctatum De Geer	Common furniture beetle	Adulta
Reticulitermes sp.	Termites	Nymfer
Reticulitermes sp.	Termites	Adulta

Appliceringsmetod

Metod: Öppet system: automatiserad doppning

Beskrivning:

Förebyggande behandling av trä och träprodukter.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015 % bifentrin (vikt/volym).

Förebyggande användning mot trägnagande insekter, förutom termiter, genom att applicera: 100 ml/m² av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Frekvens: Förebyggande användning mot trägnagande insekter förutom termiter: 100 ml/m² (15 mg v.å./m²)

Spädning: 1.67%

Timing:

En
behandling

Metod: Öppet system: helautomatiserad doppning

Beskrivning:

Förebyggande behandling av trä och träprodukter.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 5,0 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,46 g bifentrin/L eller 0,046 % bifentrin (vikt/volym).

Förebyggande användning mot termiter genom att applicera; 200 ml/m² av den 5,0 %-iga utspädda produkten.

Doppningsprocesserna ska vid behandling mot termiter vara helt automatiserade (ingen direkt kontakt med vått behandlat trä får förekomma).

Frekvens: Förebyggande användning mot termiter: 200 ml/m2 (92 mg v.ä./m2)

Spädning: 5.0%

Timing:
En behandling

Metod: Öppet system: sköljmålning

Beskrivning:

Sköljmålning (flow coating).

Förebyggande behandling av trä och träprodukter.

Lignosan 9
MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015 % bifentrin (vikt/volym).

Förebyggande användning mot trägnagande insekter, förutom termiter, genom att applicera: 100 ml/m2 av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Frekvens: Förebyggande användning mot trägnagande insekter, förutom termiter: 100 ml/m2 (15 mg v.ä./m2)

Spädning: 1.67%

Timing:
En behandling

Metod: Öppet system: sköljmålning

Beskrivning:

Sköljmålning (flow coating).

Förebyggande behandling av trä och träprodukter.

Lignosan 9
MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 5,0 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,46 g bifentrin/L eller 0,046 % bifentrin (vikt/volym). Förebyggande användning mot termiter genom att applicera: 200 ml/m2 av den 5,0 %-iga utspädda produkten.

Frekvens: Förebyggande behandling mot teriter: 200 ml/m² (92 mg v.ä./m²).

Spädning: 5,0%

Timing:
En behandling

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Dunk, Plast: HDPE , 10L och 25L

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Användningsätt och användningsområde:

Endast för industriellt bruk genom doppning och sköljmalning. Vid behandling mot teriter ska endast helt automatiserade doppningsprocesser användas.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % eller 5,0 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015% bifentrin (vikt/volym) för den 1,67 %-iga koncentrationen respektive 0,46 g bifentrin/L eller 0,046 % bifentrin (vikt/volym) för den 5,0 %-iga koncentrationen.

Förebyggande användning mot trägnagande insekter, förutom teriter, genom att applicera 100 ml/m² av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Förebyggande användning mot teriter genom att applicera 200 ml/m² av den 5,0 %-iga utspädda produkten.

Fixeringen är komplett 24 timmar efter fullständig indränkning vid temperaturer över fryspunkten.

4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Automatiserad doppning:

Manuell påfyllning och tömning av doppningstanken är inte tillåtet.

Helautomatiserad
doppning:

Samtliga processer ska vara helt automatiserade.

Direkt kontakt med behandlade våta träartiklar är inte tillåtet. Det gäller även om personlig skyddsutrustning används.

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.2

Se även skyddsangivelser under avsnittet för klassificering och märkning.

4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.3

4.2.4. Instruktioner för säkert bortscaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.4

Se även skyddsangivelser under avsnittet för klassificering och märkning.

4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.5

4.3. Yrkesmässig

Produkttyp(er) PT 08 - Träskyddsmedel

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant Yrkesmässig användning:

Förebyggande ytbehandling av trä och träprodukter för användningsklass 1 och 2 genom pensling, rollning och sprutning.

Kurativ ytbehandling av trä och träprodukter i användningsklass 1 och 2 genom pensling, rollning, sprutning och injektion (med eller utan tryck).

Användningsklass 1: Trä eller träbaserade produkter för inomhusbruk, helt skyddat från väder och väta.

Användningsklass 2: Trä eller träbaserade produkter under tak och helt skyddat från väder där hög omgivande fuktighet kan leda till tillfällig men inte ihållande väta.

Användningsområde

Inomhus

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Hylotrupes bajulus L.	House longhorn beetle	Larver
Hylotrupes bajulus L.	House longhorn beetle	Adulta
Anobium punctatum De Geer	Common furniture beetle	Larver
Anobium punctatum De Geer	Common furniture beetle	Adulta
Reticulitermes sp.	Termites	Nymfer
Reticulitermes sp.	Termites	Adulta

Appliceringsmetod

Metod: Öppet system: pensling

Beskrivning:

Pensling och rollning av yrkesmässiga användare. Förebyggande och kurativ behandling av trä och träprodukter.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015 % bifentrin (vikt/volym).

Kurativ användning mot trägnagande insekter, förutom termiter, genom att applicera: 300 ml/m² av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Ungefär 100 ml/m² kan appliceras genom pensling och rollning i en omgång, beroende på verkets porositet och ytegenskaper. Två eller tre omgångar kan därför behövas för att uppnå nödvändig dos vid kurativ behandling.

Frekvens: Förebyggande användning mot trägnagande insekter (förutom termiter): 100 ml/m² (15 mg v.ä.). Kurativ användning mot trägnagande insekter förutom termiter: 300 ml/m² (46 mg v.ä./m²).

Spädning: 1.67%

Timing:

Förebyggande behandling mot trägnagande insekter förutom termiter: En behandling

Kurativ behandling mot trägnagande insekter förutom termiter:
Två eller tre omgångar (med 24 timmars mellanrum) kan behövas för att uppnå den nödvändiga dosen.

Metod: Öppet
system: pensling

Beskrivning:

Förebyggande behandling av trä och träprodukter genom pensling och rollning.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 5,0 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,46 g bifentrin/L eller 0,046 % bifentrin, vikt/volym.

Förebyggande användning mot termiter genom att applicera 200 ml/m² av den 5,0 %-iga lösningen.

Ungefär 100 ml/m² kan appliceras genom pensling och rollning i en omgång, beroende på virkets porositet och ytegenskaper. Två omgångar kan därför behövas för att uppnå nödvändig dos.

Frekvens: Förebyggande behandling mot termiter: 200 ml/m² (92 mg v.ä./m²).

Spädning: 5.0%

Timing:

Förebyggande behandling mot termiter: Två omgångar (med 24 timmars mellanrum) kan behövas för att uppnå den nödvändiga dosen.

Metod: Öppet system: spraybehandling

Beskrivning:

Sprutbehandling av yrkesmässig användare.

Förebyggande och kurativ behandling av trä och träprodukter.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015 % bifentrin (vikt/volym).

Förebyggande användning mot trägnagande insekter, förutom termiter, genom att applicera 100 ml/m² av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Kurativ användning mot trägnagande insekter, utom termiter, genom att applicera 300 ml/m² av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Ungefär 100 ml/m² kan appliceras genom sprutning i en omgång, beroende på virkets porositet och ytegenskaper. Två eller tre omgångar kan därför behövas vid kurativ behandling för att uppnå nödvändig dos.

Frekvens: Förebyggande användning mot trägnagande insekter utom termiter: 100 ml/m² (15 mg v.ä./m²). Kurativ användning mot trägnagande insekter förutom termiter: 300 ml/m² (46 mg v.ä./m²).

Spädning: 1.67%

Timing:

Förebyggande behandling mot trägnagande insekter, förutom termiter: En behandling.

Kurativ behandling mot trägnagande insekter förutom termiter: Två eller tre omgångar (med 24 timmars mellanrum) kan behövas för att uppnå den nödvändiga dosen.

Metod: Öppet system: spraybehandling

Beskrivning:

Sprutning av yrkesmässig användare. Förebyggande behandling av trä och träprodukter. För användningsklass 1 och 2: Trä eller träbaserade produkter under tak, helt skyddat från väder och antingen inte utsatta för väta (användningsklass 1) eller där hög omgivande fuktighet kan leda till tillfällig men inte ihållande väta (användningsklass2).

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 5,0 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,46 g bifentrin/L eller 0,046 % bifentrin (vikt/volym).

Förebyggande användning mot termiter genom att applicera 200 ml/m² av den 5,0 %-iga lösningen.

Ungefär 100 ml/m² kan appliceras genom sprutning i en omgång, beroende på virkets porositet och ytegenskaper. Två omgångar kan därför behövas för att uppnå nödvändig dos.

Frekvens: Förebyggande behandling mot termiter: 200 ml/m² (92 mg v.ä./m²).

Spädning: 5.0%

Timing:

Förebyggande behandling mot termiter: Två omgångar (med 24 timmars mellanrum) kan behöva för att uppnå den nödvändiga dosen.

Metod: Injektion - med eller utan tryck

Beskrivning:

Injektion (med eller utan tryck) i kombination med kurativ ytbehandling.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015 % bifentrin (vikt/volym).

Kurativ behandling mot trägnagande insekter, förutom termiter, genom att applicera 60 to 100 mL av den 1.67 %-iga lösningen per hål i kombination med kurativ ytbehandling av den åtkomliga träytan som ska behandlas.

Frekvens: 60 – 100 ml/hål (9 – 15 mg v.ä./hål)

Spädning: 1.67%

Timing:

Kurativ behandling mot trägnagande insekter förutom termiter: Tre till fem omgångar (med 24 timmars mellanrum) kan behövas för att uppnå den nödvändiga dosen.

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Flaska, Plast: HDPE , 50ml, 60ml, 100ml, 500ml, 600ml, 1L och 1.5L

4.4.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Ytbehandling av trä och träprodukter.

Användningsätt och användningsområde:

Får endast användas av yrkesmässig användare för pensling, rollning eller sprutning.

Lignosan 9 MEC späds med vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % eller 5,0 % (vikt/volym) av produkten, vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015% bifentrin (vikt/volym) för den 1,67 %-iga koncentrationen samt 0,46 g bifentrin/L eller 0,046 % bifentrin (vikt/volym) för den 5,0 %-iga koncentrationen.

Förebyggande användning mot trägnagande insekter, förutom termiter, genom att applicera 100 ml/m² av den 1,67 %-iga utspädda produkten.

Kurativ användning mot trägnagande insekter, utom termiter, genom att applicera 300 ml/m² av den 1,67 %-iga lösningen.

Förebyggande användning
mot termiter genom att applicera 200 ml/m² av den 5,0 %-iga utspädda
produkten.

Ungefär 100 ml/m² kan
appliceras med pensling, rollning och sprutning i en omgång, beroende på virkets
porositet och ytegenskaper. Två till tre omgångar (med 24 timmars mellanrum) kan
därför behövas för att uppnå nödvändig dos vid förebyggande behandling mot
termiter och kurativ behandling mot trägnagande insekter (förutom
termiter).

Fixeringen är komplett 24
timmar efter fullständig indränkning vid temperaturer över fryspunkten.

Injektionsbehandling av trä och träprodukter.

Användningsätt och
användningsområde:

Kurativ behandling mot
insekter, utom termiter, genom injicering med 60–100 ml av 1,67 % utspädd
produkt per hål, endast i kombination med ytbehandling. Endast för yrkesmässig
användning.

Lignosan 9 MEC spåds med
vatten till en bruksfärdig koncentration på 1,67 % (vikt/volym) av produkten,
vilket motsvarar 0,15 g bifentrin/L eller 0,015 % bifentrin (vikt/volym).

Kurativ användning mot trägnagande
insekter, förutom termiter, genom injicering med 60 – 100 ml av 1,67 %-ig
utspädd produkt per hål. Tre till fem omgångar kan behövas för att uppnå
nödvändig dos.

Fixeringen är komplett 24
timmar efter fullständig indränkning vid temperaturer över fryspunkten.

4.4.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Hänvisning görs till Allmänna
villkor för användning 5.2

Se även skyddsangivelser under avsnittet för
klassificering och märkning.

4.4.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.3

4.4.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.4

Se även skyddsangivelser under avsnittet för klassificering och märkning.

4.4.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Hänvisning görs till Allmänna villkor för användning 5.5

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

Ytbehandling och injektionsbehandling av trä och träprodukter.

Förebyggande och/eller kurativ behandling för användningsklass 1 och 2: Trä eller träbaserade produkter under tak, helt skyddat från väder och antingen inte utsatta för väta (användning klass 1) eller där hög omgivande fuktighet kan leda till tillfällig men inte ihållande väta (användning klass 2).

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Personlig skyddsutrustning:

Vid hantering av produkten använd personlig skyddsutrustning i form av skyddshandskar, skyddsoverall samt ansiktsskydd eller skyddsglasögon.

Vid hantering av den utspädda lösningen (1,67 % eller 5,0 % av biocidprodukten) använd personlig skyddsutrustning i form av skyddshandskar och skyddsoverall. Vid sprutning av färdig lösning rekommenderas även ansiktsmask och skyddsglasögon.

Åtgärder för att skydda miljön:

Produkten får inte släppas ut i avloppssystem eller vattendrag. Undvik spill av produkten i miljön, ytvatten eller avloppsvatten.

Villkor för applicering:

Ingen behandling utomhus eller på obelagda ytor.

Vid industriell användning ska utsläpp inte tillåtas utan ska hanteras med lämplig metod (t.ex. förbränning).

Lagring av behandlat virke:

Lämpliga riskbegränsande åtgärder måste göras för att skydda mark/jord och akvatiska miljöer. Det ska speciellt anges på etiketter och, i förekommandefall, säkerhetsdatablad för produkten, att virke efter behandling måste förvaras under skydd eller på ogenomsläppligt hårt underlag, alternativt både och, för att förhindra direkt

spill till jord eller vatten, och att allt spill från appliceringen av produkten måste samlas upp för återanvändning eller bortskaflande.

Se även skyddsangivelser under avsnittet för klassificering och märkning.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödgärder för att skydda miljön

Direkta och indirekta effekter:

Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka allergisk reaktion hos personer känsliga för bifentrin.

Se skyddsangivelser under avsnittet för klassificering och märkning.

Instruktioner för förstahjälpen:

Allmän information:

Ge aldrig vätska eller framkalla ej kräkning om patienten är medvetslös eller har konvulsioner.

Vid inandning:

Uppsök frisk luft och, som försiktighetsåtgärd, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Avlägsna omedelbart alla kontaminerade kläder. Tvätta huden noggrant med rikligt med tvål och vatten. Vid rodnad eller irritation, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt:

Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Om möjligt, ta bort eventuella kontaktlinser, fortsatt att skölja. Kontakta läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med mycket vatten. Kontakta läkare och visa förpackning eller etikett. Framkalla ej kräkning utan att ha kontakta läkare.

Information till läkare:

Symtomatisk behandling.

Åtgärder för att skydda miljön:

Vid utsläpp i miljön:

Spill ska behandlas som farligt avfall.

Giftinformationscentral:

Tel 112

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Produkt, spill, tvättvatten och tomma förpackningar ska behandlas som farligt avfall.

Rester får ej slängas i hushållsavfallet, tömmas ut i handfat eller toalett utan ska lämnas som farligt avfall på godkänd avfallsanläggning. Återanvänd inte tomma, ej rengjorda förpackningar.

Se även skyddsangivelser under avsnittet för klassificering och märkning.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Lagras i väl tillsluten originalförpackning på sval, välventilerad och torr plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Produktens hållbarhetstid är två år.

6. Övrig information

Registreringsnummer i Sverige: 5287

Behörighetsklass: 2 (yrkesmässig användning)

Lignosan 9 MEC behandlat trä rekommenderas ej för följande användningar: Trä för utomhusanvändning, trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, trä som används för bikupor, bastu eller trä som kan komma i kontakt med fladdermöss.