

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

**Botanigard WP****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Växtskyddsmedel för yrkesmässig användning.

Bioinsekticid

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonnummer 0031 (0)30 200 1200

Faxnummer 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

**Information om säkerhetsdatabladet**

www.certisbelchim.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

Carechem 24 EU: +46 8 566 42573

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Information om klassificering**

Klassificering och märkning baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificering och märkning avseende vattenfarlighet baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

Klassificeringen och märkningen baserades på den nationella myndighetens tillstånd.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faroangivelser (EU)**

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P261

Undvik att inandas damm/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284

Använd andningskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P342+P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE

### 3.2 Blandningar

**Kemisk karakterisering**

Fast sammansättning av växtskyddsmedel; Beauveria bassiana GHA 22 % (WP)

**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>Beauveria bassiana</b>			
	63428-82-0	Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
	-			
	-			

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Vid hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta med mycket vatten.

Om hudirritation uppstår: Sök läkarhjälp.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**Vid kontakt med ögon**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid förtäring**

Skölj munnen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**

Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle; Skum

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); klorföreningar; Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släcknings-, räddnings- och uppröjningsarbeten under påverkan av brand- eller glödbrandgaser får endast utföras med tung rökdykarutrustning. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Använd skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Sörj för god ventilation.

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögonsusch i beredskap. Undvik inandning av damm/rök/aerosoler.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde	5	-	30	°C
-------	---	---	----	----

**Lagerstabilitet**

Värde		12	Månader
-------	--	----	---------

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvaras produkten i slutna behållare.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Förvara inte tillsammans med mat, dryck och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning****Branschlösning**

Läs alltid igenom etiketten och produktinformationen inför användning.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Inga kontrollparametrar.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om det inte finns några gränsvärden för yrkesexponering måste adekvata andningsskyddsåtgärder vidtas när damm, ångor och dimma bildas.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon (EN 166)

**Handskydd**

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

**Annat skydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregattillstånd**

fast form

**Form**

Pulver

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE

<b>Färg</b>	
vit	
<b>Lukt</b>	
dammig	
<b>pH-värde</b>	
Värde	6,3
Referenstemperatur	20 °C
Källa	Tillverkare
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	260 °C
Referenstryck	1013,2 hPa
Källa	Tillverkare
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Värde	182 °C
Källa	Tillverkare
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Självantändningstemperatur</b>	
Värde	260 °C
Källa	Tillverkare
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Värde	0,9 vol-%
Källa	Tillverkare
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Värde	7 vol-%
Källa	Tillverkare
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur	20 °C
Källa	Tillverkare
<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Kinematisk viskositet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Partikelegenskaper</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Övrig information</b>	
Information saknas.	

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under normala villkor och hantering.

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Information saknas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet	
Nr	Produktens namn
1	Botanigard WP
LD50	> 5000 mg/kg
Arter	rätta
Källa	Tillverkare
Akut dermal toxicitet	
Inga tillgängliga data	
Akut inhalativ toxicitet	
Inga tillgängliga data	
Frätande/irriterande på huden	
Nr	Produktens namn
1	Botanigard WP
Källa värde	Tillverkare ej irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Nr	Produktens namn
1	Botanigard WP
Källa värde	Tillverkare ej irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	
Inga tillgängliga data	
Mutagenitet i könsceller	
Nr	Produktens namn
1	Botanigard WP
Källa värde	Tillverkare negativ
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	
Inga tillgängliga data	
Cancerogenitet	
Inga tillgängliga data	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Inga tillgängliga data	
Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Algtoxicitet (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Bakterietoxicitet</b>
Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	
<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
1	Botanigard WP
Källa	Tillverkare
värde	biologiskt nedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Information saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

<b>Rörligheten i jord</b>	
<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
1	Botanigard WP
Källa	Tillverkare
Utvärder/klassificering	låg rörlighet

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allotering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

**Handelsnamn:** Botanigard WP**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023**Region:** SE

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser**

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
<b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>	
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.	
<b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>	
VOG-värde	0 %
<b>Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden</b>	
Förordning (EU) nr 547/2011 om tillämpning av förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller märkningskrav för växtskyddsmedel	
Bilaga III	
SP1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 794915

---

**Handelsnamn:** Botanigard WP

**Produkt-Nr.:** LM 048 C1040 SE

**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 01.08.2023

**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 20.07.2023

**Region:** SE

---