greenbalance

kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

ANALYSCERTIFIKAT (COA)

Produktnamn	NEEM OIL (NEEMOLJA)
Kommersiellt produktnamn	Greenbalance Ekologisk Kallpressad Neemolja
Botaniskt namn	Melia azadirachta
Produktkod	GB328
CAS-nummer	8002-65-1 / 90063-92-6
FEMA-nummer	-
EINECS-nummer	290-052-2
INCI-namn	Melia Azadirachta Seed Oil
Ekologisk	Ja
Använd del	Frön
Extraktionsmetod	Kallpressning
Kvalitet	100% Ren och Naturlig

EGENSKAPER

EGENSKAP	SPECIFIKATIONER	RESULTAT
Utseende	Gulbrun till brun färgad vätska. Naturlig grumlighet möjlig.	ÖVERENSSTÄMMER
Lukt	Karakteristisk, utan främmande lukt	ÖVERENSSTÄMMER
Konsistens	Flytande till trögflytande - pastös	ÖVERENSSTÄMMER
Brytningsindex	1.4600 - 1.4700 @ 40°C	1.4620
Specifik densitet (g/mL)	0.900 - 0.950 @ 40°C	0.919
Syravärde (mgKOH/g)	Mindre än 15.0	5.5
Peroxidvärde (meq O2/kg)	Mindre än 10.0	0.8

EGENSKAP	SPECIFIKATIONER	RESULTAT
Jodvärde (g I2/100g)	50 - 90	67.9
Azadirachtin-halt (mg/kg)	Större än 1700	1740
Löslighet	Löslig i kosmetiska estrar och fasta oljor; Olöslig i vatten	ÖVERENSSTÄMMER

FETTSYRASAMMANSÄTTNING:

FETTSYRA	C-KEDJA	SPECIFIKATIONER (%)	RESULTAT (%)
Myristinsyra	C14:0	-	0.04
Palmitinsyra	C16:0	14.0 - 20.0	17.15
Palmitoleinsyra	C16:1	-	0.11
Margarinsyra	C17:0	-	0.13
Stearinsyra	C18:0	15.0 - 23.0	19.22
Vaccensyra	C18:1	-	0.33
Oleinsyra	C18:1	37.0 - 55.0	42.87
Linolsyra	C18:2	10.0 - 20.0	17.12
Linolensyra	C18:3	Mindre än 1.0	0.37
Arachinsyra	C20:0	1.0 - 2.5	1.49
Behensyra	C22:0	-	0.25
Lignocerinsyra	C24:0	-	0.31
Nervonsyra	C24:1	-	0.12

MIKROBIOLOGISK ANALYS

MIKROBIOLOGISK ANALYS	SPECIFIKATIONER	STANDARDER	RESULTAT
Aerob mesofil bakterieräkning	< 100 CFU/g	ISO 21149	ÖVERENSSTÄMMER
Jäst och mögel	< 10 CFU/g	ISO 16212	ÖVERENSSTÄMMER
Candida albicans	FRÅNVARANDE / 1g	ISO 18416	ÖVERENSSTÄMMER
Escherichia coli	FRÅNVARANDE / 1g	ISO 21150	ÖVERENSSTÄMMER
Pseudomonas aeruginosa	FRÅNVARANDE / 1g	ISO 22717	ÖVERENSSTÄMMER
Staphylococcus aureus	FRÅNVARANDE / 1g	ISO 22718	ÖVERENSSTÄMMER

TUNGMETALLTEST

TUNGMETALLTEST	SPECIFIKATIONER	STANDARDER	RESULTAT
Bly: Pb (mg/kg eller ppm)	< 10 ppm	ej tillgänglig	ÖVERENSSTÄMMER
Arsenik: As (mg/kg eller ppm)	< 2 ppm	ej tillgänglig	ÖVERENSSTÄMMER
Kvicksilver: Hg (mg/kg eller ppm)	< 1 ppm	ej tillgänglig	ÖVERENSSTÄMMER

STABILITET OCH LAGRING:

Förvara i tätt sluten behållare på en sval och torr plats, skyddad från solljus. När den lagras i mer än 24 månader bör kvaliteten kontrolleras före användning.

Ansvarsfriskrivning & Försiktighet:

Vänligen konsultera all relevant teknisk information för produkten innan användning. Informationen i detta dokument har hämtats från nuvarande och tillförlitliga källor. GB Organic AB tillhandahåller denna information men gör inga anspråk på dess fullständighet eller noggrannhet. Mottagare av denna information måste själva bedöma dess lämplighet för det avsedda ändamålet. Användaren av produkten är ensam ansvarig för att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser, inklusive tredje parts immateriella rättigheter. Eftersom normal eller annan användning av produkten ligger utanför GB Organic AB:s kontroll, lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier om effekterna av sådan användning, inklusive skada eller personskada, eller om resultatet av användningen. GB Organic AB:s ansvar är begränsat till varuvärdet och omfattar inte följdskador. GB Organic AB ansvarar inte för eventuella fel eller förseningar i dokumentets innehåll, eller för åtgärder som vidtas i förlitande på denna information. GB Organic AB ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av eller förlitande på denna information.

Informationen i detta dokument baseras på typiska analysvärden för den aktuella produkten och lämnas utan garanti. Naturliga variationer kan förekomma mellan batcher, men uppmätta värden ligger alltid inom angivna specifikationsintervall (referensvärden). Analyscertifikat (CoA) för aktuell batch kan lämnas på begäran.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.