

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiaga / mišinys

BioSpektrum WG

mišinys

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Naudojimo paskirtis

Mikrobiologinis produktas žemės ūkiui

#### Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas

Įmonės pavadinimas

UAB Nando

Adresas

Saulėtekio g. 5, Noreikiškių k., Ringaudų sen., Kaunas district

Lietuva

PVM

LT100002588014

Telefonas

+370 37 441891

El. paštas

info@nando.lt

#### Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

Pavadinimas

UAB Nando

El. paštas

info@nando.lt

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Aprašymu kontrolės ir informacijos biuras (24/7): +370 5 236 20 52, +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

nėra

#### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais. Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminė charakteristika

Žemiau nurodytų medžiagų ir priedų mišinys.

##### Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
CAS: 14431-43-7 EB: 200-075-1	D-gliukozė	<90		
	Mikroorganizmų kultūros	<5		
	Vitaminai	<5		

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

##### Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltite nukentėjusį asmenį į šviežią orą.

##### Patekus ant odos

Jei nėra odos pažeidimo, galima naudoti muilą, muilo tirpalą ar šampūną. Pašalinti užterštus drabužius.

##### Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite.

##### Prarijus

Skalaukite burną švariu vandeniu. Kilus problemoms, paprašykite medicininės pagalbos.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

##### Įkvėpus

Sunkiai tikėtinos.

##### Patekus ant odos

Sunkiai tikėtinos.

##### Patekus į akis

Sunkiai tikėtinos.

##### Prarijus

Sunkiai tikėtinos.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas pagal simptomus.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

##### Netinkamos gesinimo priemonės

neprieinama

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminėmis medžiagoms atspariomis pirštinėmis. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nelaikoma pavojinga aplinkai.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkite produktą. Šalinkite surinktą medžiagą pagal nurodymus 13 skyriuje.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Neįkvėpkite dulkių.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsiose, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose. Saugokite nuo saulės šviesos. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Rekomenduojama laikymo temperatūra nuo +5°C iki +30°C.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprieinama

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje nėra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

#### Odos apsauga

Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai.

#### Kvėpavimo organų apsauga

Respiratorius.

#### Terminis pavojus

Nėra.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

neprieinama



### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

išvaizda

fizinė būseną

kieta esant 20 °C

forma

kietoji medžiaga: dalelės / milteliai

spalva

balta

kvapas

būdingas

pH

6-8 (neskiedžiama)

lydimosi/užšalimo temperatūra

83-86 °C

pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

duomenų nėra

pliūpsnio temperatūra

duomenų nėra

degumas (kietų medžiagų, dujų)

duomenų nėra

viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

sprogumo riba

duomenų nėra

garų slėgis

duomenų nėra

tirpumas

tirpumą vandenyje

tirpus

pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

duomenų nėra

savaiminio užsidegimo temperatūra

duomenų nėra

skilimo temperatūra

146 °C

klampa

kinetinė klampa

duomenų nėra

tankis

0.74 g/cm<sup>3</sup>

#### 9.2. Kita informacija

neprieinama

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

neprieinama

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų. Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų, dezinfekavimo priemonių, biocidų, cheminių pesticidų.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

neprieinama

#### Ūmus toksiškumas

BioSpektrum WG

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	>5800 mg/kg		Pelė	
Prarijus	LD <sub>50</sub>	>4100 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	>3160 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)	
Įkvėpus	LD <sub>50</sub>	>5,84 mg/l oro		Žiurkė (Rattus norvegicus)	

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

#### Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

### STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

### Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijai neatitinka.

### Daugiau informacijos

Ilgalaikis sąlytis su akimis, oda ir kvėpavimo takais gali sukelti dirginimą. Produktas sudarytas naudojant grybus, specialiai atrinktus iš natūralios aplinkos ir kurie nėra patogeniški žmonėms, gyvūnams ar augalams. Naudojant, patariama uždengti atviras žaizdas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Ūmus toksiškumas

Gali būti toksiška vandens organizmams.

BioSpektrum WG

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LD <sub>50</sub>	>2,50 mg/l		Žuvys	Gėlas vanduo
LD <sub>50</sub>	>0,05 ppm		Bitės	

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Mišinys yra biologiškai skaidomas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

neprieinama

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

neprieinama



## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Elkitės pagal galiojančias atliekų šalinimo taisykles.

#### Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

ADR netaikoma

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

neprieinama

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

neprieinama

### 14.4. Pakuotės grupė

neprieinama

### 14.5. Pavojus aplinkai

neprieinama

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skyriuose.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

neprieinama

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

neprieinama

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

### Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

ADR	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC <sub>50</sub>	Efektvyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
IC <sub>50</sub>	Slopinančioji koncentracija
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
LC <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina koncentracija
LD <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina dozė
LOAEC	Mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Europos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
galiojančią redakciją

## BioSpektrum WG

Pildymo data	2021-03-18	Peržiūros numeris	
Peržiūrėta		Versijos numeris	2.0

NOEL	Nepastebėto poveikio riba
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
UN	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Be klasifikavimo Be klasifikavimo

### Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemonės, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

### Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

### Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

### Atlikti pakeitimai (kuri informacija buvo papildyta, išimta arba pakeista)

The version 2.0 replaces the SDS version from 3/16/2021. Changes were made in sections 2 and 16.

### Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.



### Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.