

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

1. JAGU	Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine	
1.1	Tootetähis	
	Toote nimetus:	BioSplito
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata	
	Määratud kasutusala:	Mikrobioloogiline toode
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	
	Tootja	JSC "Nando" Universiteto 8A, Akademija LT-53341 Kaunase maakond, Leedu Tel./faks +370 37 441891 E-post: info@nando.lt www.nando.lt
	Hädaabitelefoni number:	+370 (5) 2362052
2. JAGU	Ohtude identifitseerimine	
	Aine või segu klassifitseerimine	
	Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008	Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.
	Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 1999/45/EÜ ja 67/548/EMÜ	Teadaolevad eriohud puuduvad.
	Märgistuselemendid	
	Ohu piktogramm(id):	Segu ei pea GHSi (globaalselt harmoneeritud süsteemi) kohaselt olema märgistatud ohtliku

1 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leedu

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

	seguna. Kemikaalide kasutamise ajal tuleb järgida üldisi ohutusnõudeid.
Hoiatuslaused:	Puuduvad
Muud ohud	Puuduvad
3. JAGU	Koostis/teave koostisainete kohta
3.1	Ained
	Toode sisaldab järgmisi koostisosi:

Nr	Aine määratlus	
	Nimetus	Kontsentratsiooni piirmäär
1	Mikroorganismide kompleks	< 5% ($1 \cdot 10^9$ KMÜ/g)
2	Ensüümide segu kõrretüü lagundamiseks	< 5%
3	Dekstroos	< 90%

Spetsiifilist mikrobioloogilist identiteeti ja koostise protsente loetakse ärisaladuseks.

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Mikroorganismid võivad tekitada tundlikkust ja allergilisi reaktsioone Eemaldada kohe määratud riided.
Sissehingamise korral:	Tagada värske õhu juurdepääs.
Silma sattumise korral:	Silma sattumisel loputada hoolikalt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

2 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leedu

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

	Nahale sattumise korral:	Kokkupuutel nahaga pesta ära seebi ja veega.
	Allaneelamise korral:	Juua suures koguses vett. Konsulteerida kohe arstiga.
4.2	Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju	
	Sümptomid	Mürgistuse kahtluse korral pöörduge viivitamatult arsti poole, lähimasse haiglaste või lähimasse mürgistusteabekeskusesse. Asjaomasele kontrollijale tuleb teatada toote täielik nimetus, kokkupuute andmed ja kokkupuute ulatus. Kirjeldage sümptomeid ja järgige antud nõuandeid.
4.3	Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta	
	Ravi	Arst teeb otsuse edaspidise ravi kohta pärast kahjustatud isiku põhjalikku uurimist.
5. JAGU	Tulekustutusmeetmed	
	Üldine tuleoht:	Ei reageeri veega.
5.1	Kustutusvahendid	
	Sobivad kustutusvahendid:	Vee pihustamine
	Sobimatud kustutusvahendid:	Ei kohaldata.
5.2	Aine või seguga seotud erilised ohud	
		Tulekahju korral võivad vabaneda järgmised ained: - süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, ränidioksiid
5.3	Nõuanded tuletõrjujatele	

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

	Tuletõrjajate spetsiaalsed kaitsemeetmed:	Ärge hingake sisse plahvatus- ja / või põlemisgaase. Kasutage autonoomset hingamisaparaati ja kandke täielikku kaitseriietust.
6. JAGU	Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda	
6.1	Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
		Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältige kokkupuudet naha ja silmadega. Ärge hingake sisse auru. Võimaluse korral eemaldage ohtlikust piirkonnast kõik põlevad orgaanilised ained. Suurte koguste lekke korral pöörduge viivitamatult kutseliste tuletõrjajate poole.
6.2	Keskkonnakaitsemeetmed	Ei ole
6.3	Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Ei ole
6.4	Viited muudele jagudele	Ei ole
7. JAGU	Käitlemine ja ladustamine	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	
	Hügieenimeetmed	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Tagada piisav ventilatsioon. Enne pausi ja pärast tööd pesta hoolikalt käsi. Vältida naha ja silmade saastumist. Ärge tekitage ega hingake sisse auruseid ja aerosooli. Kasutamata mahutid peavad olema tihedalt suletud. Ärge laske ainel suhu sattuda. Vältige kokkupuudet silmade ja nahaga.
7.2	Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	

4 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leeduwww.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

	Ladustamise nõuded	Säilitada hästi ventileeritavas, puhtas, jahedas ja kuivas, lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas. Kui pakend ei ole kasutuses, hoidke seda tihedalt suletuna. Ärge hoidke metallist mahutites.
7.3	Erikasutus	Ei ole
8. JAGU	Kokkupuute ohjamine/isikukaitse	
8.1	Kontrolli parameetrid	Ei sisalda aineid, mille sisaldus töökeskkonnas on piiratud.
8.2	Kokkupuute ohjamine	
	Asjakohane ohjamine:	Hingamisteede kaitsmine aurude / aerosoolide moodustumise eest.
	Isikukaitsevahendid:	
	Üldteave:	Ei ole
	Silmade kaitse:	Kaitseprillid
	Käte kaitse:	Sobiv kaitseriietus nahaga kokkupuute minimeerimiseks
	Naha ja keha kaitse:	Turvajalatsid, kerge kaitseriietus
	Hingamisteede kaitse:	Lihtne näomask.
	Hügieenimeetmed:	Ei ole
	Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:	Ei ole
9. JAGU	Füüsikalised ja keemilised omadused	
9.1	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
	Vorm:	Pulber
	Värvus:	Valge
	Löhn:	Iseloomulik

5 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leedu

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

	Lõhnalävi:	Määratlemata
	pH:	6-7
	Tihenemislävi	-23° C
	Keemispunkt:	> 185° C
	Leekpunkt:	Määratlemata
	Oksüdeerivad omadused:	Määratlemata
	Tihedus:	1,81 g/cm ³ (25 °C).
	Vees lahustuvus:	Lahustuv
	Lahustuvus (muu):	Ei ole
	Aurustumiskiirus:	Määratlemata
	Lagunemistemperatuur:	> 241° C
9.2	Muu teave	
		Puudub
10. JAGU	Püsivus ja reaktsioonivõime	
10.1	Reaktsioonivõime	
		Toode on stabiilne.
10.2	Keemiline stabiilsus	
		Tavatingimustes on toode stabiilne.
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	
		Nõuetekohasel ladustamisel ja käitlemisel ei ole ohtlike reaktsioone.
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	
		Teadmata
10.5	Kokkusobimatud materjalid	

6 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leeduwww.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

		Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Nõuetekohase ladustamise ja käitlemise korral puuduvad.
11. JAGU	Teave toksilisuse kohta	
11.1	Teave toksiliste mõjude kohta	
	Äge suukaudne toksilisus	Andmed puuduvad
	Äge toksilisus sissehingamisel	Andmed puuduvad
	Äge toksilisus nahale	Andmed puuduvad
	Nahaärritus	Andmed puuduvad
	Silmaärritus	Andmed puuduvad
	Ülitundlikkus	Andmed puuduvad
	Toksilisuse risk sissehingamisel	Andmed puuduvad
	Korduva doosi toksilisus	Andmed puuduvad
12. JAGU	Ökoloogiline teave	
12.1	Toksilisus	
	Suukaudne LD50	1698 mg/kg
	Silmaärritus	1978 mg/kg
12.2	Püsivus ja lagunduvus	
	Bioloogiline lagunduvus:	Looduses täielikult biolagunev
	BHT/KHT koefitsient:	Andmed puuduvad
12.3	Bioakumuleeruvus	

7 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leedu

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

		Eeldatavalt ei bioakumuleeru
12.4	Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad
12.5	PBT ja vPvB hindamise tulemused	Andmed puuduvad
12.6	Muud kahjulikud mõjud	Puudub mõju osooni kahanemisele, fotokeemilise osooni tekkele või globaalsele soojenemisele
13. JAGU	Jäätmekäitlus	
13.1	Jäätmetöötlusmeetodid	
	Üldteave:	Kohalike omavalitsuste määruse kohaselt on need suunatud spetsiaalsesse jäätme põletustehasesse
	Saastunud pakendid	Kui tühje saastunud mahuteid taaskasutatakse või kõrvaldatakse, tuleb vastuvõtjat teavitada võimalikest ohtudest.
14. JAGU	Veonõuded	
		Toodet ei loeta ohtlikuks materjaliks ühegi transpordiliigi puhul.
15. JAGU	Reguleerivad õigusaktid	
15.1	Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid	
		Ükski tootes sisalduvatest kemikaalidest ei ole loetletud ohtliku, mürgise ega prioriteetse saasteainena.
15.2	Kemikaali ohutuse hindamine	
		Toote kohta ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist.
16. JAGU	Muu teave	
		Toode sobib ainult põllumajanduslikuks kasutuseks.
	TSCA	Ei ole loetletud toksiliste ainete kontrolli seaduse TSCA loendis

8 (8)

Universiteto 8A, Akademija
LT-53341 Kaunase maakond, Leedu

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.02.2020

Trükkimise kuupäev: 07.02.2020

SARA	Ühelgi selle materjali kemikaalil ei ole RQ-d
OSHA	Ühtegi selles tootes sisalduvat kemikaali ei pea OSHA väga ohtlikuks

Sellel ohutuskaardil esitatud andmed peavad olema juurdepääsetavad kõigile, kelle töö on seotud selle aine või valmistisega. Andmed on kooskõlas meie teadmistega ning on mõeldud tööohutuse ja tervishoiu ning keskkonnaaspektide kirjeldamiseks.

Ohutuskaardi teavet täiendatakse uute andmetega mikroobsete valmististe tervise- ja keskkonnamõju kohta, ennetusmeetmetega ohtude vähendamiseks või täielikuks kõrvaldamiseks. Ohutuskaardil olev teave ei sisalda aine või valmistise muid andmeid.