

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

1. JAGU	Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine	
1.1	Tootetähis	
	Toote nimetus:	BioStart
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata	
	Määratud kasutusalaad:	Bakterite segu seemnete katmiseks
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. Teadavaolevad eriohud puuduvad.
	Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 1999/45/EÜ ja 67/548/EMÜ	
	Mürgistuselemendid	
	Ohu piktogramm:	Segu ei pea GHSi (globaalselt harmoneeritud süsteem) kohaselt olema märgistatud ohtliku seguna. Kemikaalide kasutamise ajal tuleb järgida üldisi ohutusnõudeid.
	Hoiatuslaused:	Puuduvad
	Muud ohud	Puuduvad

1 (9)

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

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

3. JAGU	Koostis/teave koostisainete kohta
3.1	Ained
	Toode sisaldab järgmisi koostisosi:

Nr	Aine määratlus	
	Nimetus	Kontsentratsiooni piirmäär
1	Mikroorganismide kompleks	Mitte alla 5%
2	Vesi	Kuni 70%
3	Muud materjalid	Mitte alla 20%

Spetsiifilist mikrobioloogilist identiteeti ja koostise protsente loetakse ärisaladuseks.

4. JAGU	Esmaabimeetmed	
4.1	Esmaabimeetmete kirjeldus	
	Üldine nõuanne	Kohe eemaldada mäardunud või märjaks saanud riided.
	Sissehingamise korral:	Tagada värske õhu juurdepääs.
	Silma sattumise korral:	Silma sattumisel loputada hoolikalt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
	Nahale sattumise korral:	Kokkupuutel nahaga pesta ära seebi ja veega.
	Allaneelamise korral:	Juua suures koguses vett; mitte kutsuda esile OKSENDAMIST. Konsulteerida kohe arstiga.
4.2	Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju	

2 (9)

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

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

	Sümptomid	Mürgistuse kahtluse korral pöörduge viivitamatult arsti poole, lähimasse haiglasse 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:	Ärge kasutage tulekahju kustutamiseks pidevat veejuga, sest see levitab tuld.
5.1	Kustutusvahendid	
	Sobivad kustutusvahendid:	Vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihusti.
	Sobimatud kustutusvahendid:	Pidev veejuga.
5.2	Aine või seguga seotud erilised ohud	
		Tulekahju korral võivad vabaneda järgmised ained: - süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, ränidioksiid
5.3	Nõuanded tuletõrjajatele	
	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.

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

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 tavadele. Tagada piisav ventilatsioon. Enne pausi ja pärast tööd pesta hoolikalt käsi. Vältida naha ja silmade saastumist. Ärge tekitage ega hingake sisse aurusid 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	
	Hoiutemperatuur	Toatemperatuur (mitte üle 40 kraadi Celsiuse järgi)
	Ladustamise nõuded	Säilitada hästi ventileeritavas, puhtas, jahedas ja kuivas, lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Kui pakend ei ole kasutuses, hoidke seda tihedalt suletuna. Ärge hoidke metallist mahutites. Ärge ladustage koos keemiliste pestitsiididega.
7.3	Erikasutus	
		Ei rakendata
8. JAGU	Kokkupuute ohjamine/isikukaitse	
8.1	Kontrolli parameetrid	
		Ei sisalda aineid, mille sisaldus töökeskkonnas on piiratud.
8.2	Kokkupuute ohjamine	

4 (9)

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

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

	Asjakohane ohjamine:	Hingamisteede kaitsmine aurude / aerosoolide moodustumise eest.
	Isikukaitsevahendid:	
	Üldteave:	Ei ole
	Silmade kaitse:	Küljekaitsega kaitseprillid
	Käte kaitse:	Nitriilist (NBR) kindad
	Naha ja keha kaitse:	Turvajalatsid, kerge kaitseriietus
	Hingamisteede kaitse:	Hingamisteede kaitsmine aurude / aerosoolide moodustumise eest
	Hügieenimeetmed:	Ei ole
	Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:	Ei ole
9. JAGU	Füüsikalised ja keemilised omadused	
9.1	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
	Füüsikaline olek:	Vedelik
	Värvus:	Roheline
	Lõhn:	Iseloomulik
	Lõhnalävi:	Määratlemata
	pH:	3,0-3,5
	Pingutuslävi	Ei ole
	Keemispunkt:	Ei ole
	Leekpunkt:	Määratlemata
	Suhteline aurutihedus:	Määratlemata
	Tihedus:	1,013 g/cm ³ (25 °C).
	Suhteline tihedus:	Ei ole
	Vees lahustuvus:	Lahustuv
	Lahustuvus (muu):	Ei ole

5 (9)

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

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

	Aurustumiskiirus:	Määratlemata
	Viskoossus, dünaamiline	Määratlemata
	Keemistemperatuur (1013hPa)	Määratlemata
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	
		Tugevad happed või leelised võivad inaktiveerida bioloogilisi kultuure, nagu ka tugevad oksüdeerivad ained, desinfitseerimisvahendid ja biotsiidid.
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

6 (9)

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

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

	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	
	Toksilisus vee organismidele	Andmed puuduvad
12.2	Püsivus ja lagunduvus	
	Bioloogiline lagunduvus:	Looduses täielikult biolagunev
	BHT/KHT koefitsient:	Andmed puuduvad
12.3	Bioakumuleeruvus	
		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	Jäätmetöötlemismeetodid	
	Üldteave:	Kohalike omavalitsuste määruse kohaselt on need suunatud spetsiaalsesse jäätmetöötlustehasesse
	Saastunud pakendid	Kui tühje saastunud mahuteid taaskasutatakse või kõrvaldatakse, tuleb vastuvõtjat teavitada võimalikest ohtudest.

7 (9)

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

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

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.
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADNR	Ohtlike veoste rahvusvahelise veo Euroopa kokkulepe sisevetel (ADN)
BCF	Biokontsentratsiooni tegur
BetrSchV	Saksa tööstusohutuse ja -tervishoiu määrus
CMR	Kantserogeenne, mutageenne, reprotoksiline
DNEL	Tuletatud mõjutuse tase
GLP	Hea laboritava
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav sisaldus
LOEL	Vähim täheldatavat toimet avaldav sisaldus
NOAEI	Täheldatava kahjuliku toimeta doos
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline raudteeveo konventsioon
TA	Tehnilised juhendid

8 (9)

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

www.nando.lt

OHUTUSKAART

Vastab EÜ komisjoni määrusele 2015/830

Ülevaatamise kuupäev: 07.11.2018

Trükkimise kuupäev X.X.2018

	TRGS	Tehnilised eeskirjad ohtlikele ainetele
	VCI	Saksamaa keemiatööstuse ühendus
	vPvB	Väga püsiv, väga bioakumuleeruv
	VOC	Lenduvad orgaanilised ühendid
	VwVwS	Saksa haldusmäärus veeohtlike ainete kohta
	WGK	Veeohu klass
	EC50	Keskmine mõjuv kontsentratsioon
	STOT	Toksilisus sihtorgani suhtes
	OEL	Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
	PEC	Arvutuslik toimiv sisaldus
	NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus
	ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
	DIN	Saksa Standardiinstituut

See teave põhineb meie praegustel teadmistel. Seetõttu ei saa seda tõlgendada nii, nagu see tagaks kirjeldatud toodete spetsiifilised omadused või nende sobivuse eriotstarbeks.