

**LALSIL DRY****I OSA - KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE**

Toote nimi:	<b>LALSIL DRY</b>
Toote kood:	Mitu
Kirjeldus:	Külmkuivatatud pulbriline bakterikultuur ja ensüüm.
Toote kasutusvaldkond:	Silolisand
Tootja:	<b>Lallemand S.A.S.</b> , Chemin du bord de l'eau 15130 SAINT SIMON, FRANCE.
Ühenduses turustamise eest vastutav isik:	<b>Lallemand S.A.S.</b>
Tooteohutuskaardi koostamise eest vastutav isik:	Lallemand Animal Nutrition
Infotelefon:	+ 33 4 71 47 11 95
Tasuta hädaabitelefon:	+ 33 4 71 47 11 95
Tooteohutuskaardi koostamise kuupäev:	Juuni 2010

**II OSA - OHTLIKKUS**

Bakteripulbri vale käsitlemine võib tekitada tolmu. Ensüümivalmistise tolmu korduv sissehingamine võib olla sensibiliseeriv või kutsuda tundlikel isikutel esile allergilisi reaktsioone. Bakteripulbriga liigse kokkupuute tunnused ja sümptomid on alljärgnevad (põhiliste kokkupuutevormide korral).

Kokkupuutel nahaga:	Võib pikaajalise kokkupuute korral põhjustada ärritust.
Silma sattumisel:	Võib otsese kokkupuute korral põhjustada silmade ärritust. Pöörduda arsti poole.
Sissehingamisel:	Korduv kokkupuude võib olenevalt kokkupuute tasemest, kestusest ja isiku tundlikkusest mõnel juhul põhjustada allergilist ülitundlikkust. Tundlikel isikutel võib järgnevat pidevat või ühekordset kokkupuudet põhjustada minutite või ka pikema aja jooksul allergilisi reaktsioone hingamisteedes. Tüüpilised sümptomid on hingamisteede ärritus, hingeldus, köhimine, pigistustunne rindkeres ning hingamisraskused.
Allaneelamisel:	Suure kontsentratsiooniga bakteripulbri ülemäärane allaneelamine võib põhjustada seedehäireid (nt kõhulahtisus, puhitused, krampid jms).

**III OSA – ANDMED KOOSTISAINETE KOHTA**

Toote koostis:	Piimhappebakterid ja ensüümid
Mikrobioloogiline kontsentratsioon:	> 5,00E+10 CFU/g
Ohtlikud komponendid:	Ensüümid

Teave koostisainete kohta:

Nimi	CAS nr	Massi- prot- sent	LD <sub>50</sub> ja LC <sub>50</sub>	OSHA lubatud kokkupuute piirnorm (PEL)	ACGIH läävikontsentratsioon (TLV)
Piimhappebakterid	Ei ole rakendatav 9012-54-8		Ei ole kehtestatud Ei ole kehtestatud	Ei ole kehtestatud Ei ole kehtestatud	Ei ole kehtestatud Ei ole kehtestatud
Ensüümid	9025-57-4 9032-75-1		Ei ole kehtestatud Ei ole kehtestatud	Ei ole kehtestatud Ei ole kehtestatud	Ei ole kehtestatud Ei ole kehtestatud

**IV OSA – ESMAABIMEETMED (sümptomite püsimise korral tuleb pöörduda arsti poole)**

Ohuolukorra ja esmaabimeetmed

Silma sattumisel:	Loputada silmi vähemalt 15 minutit.
Kokkupuutel nahaga:	Pesta kokkupuutes olnud piirkonda seebi ja veega.
Sissehingamisel:	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte.
Allaneelamisel:	Anda juua palju vett.

Tervisehäired, mida kokkupuude tõenäoliselt süvendab:	Astma.
Võimalik hilisem mõju pärast kokkupuudet:	Andmed puuduvad.

**V OSA – TULEKUSTUTUSMEETMED**

Tuleohtlikkus:	Teadmata.
Kustutusvahendid:	Vesi, vaht, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Leekpunkt:	Ei ole kasutatav.
Süttimispiirid:	Ei ole kasutatav.
Isesüttimistemperatuur:	Andmed puuduvad.
Ohtlikud põlemisaadused:	Puuduvad.
Plahvatusoht mehaanilise löögi korral:	Puudub.
Plahvatusoht staatilise elektrilaengu korral:	Puudub.
Tulekustutustoimingud:	Suletud alal või ruumis toimuva põlengu korral tuleb kasutada suruõhuvarustusega respiraatorit.

**VI OSA – MEETMED JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL**

Toote mahasattumise korral tuleb see kokku koguda tolmuimejaga või lahustada enne eemaldamist vees. Koguda jäägid sobivasse mahutisse ja pesta pind veega. Vältida kõrgsurvepesu. Järgida head majapidamistava. Biolagunev, võib valada kanalisatsiooni. Spetsiaalseid jäätmekäitlusmeetmeid ei ole ette nähtud, kuid järgida tuleb kehtivaid kohalikke, riiklikke ja ühenduse õigusakte.

**VII OSA – KÄSITSEMINE JA LADUSTAMINE**

Käsitsemine:	Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali silma, nahale ja rõivastele sattumist. Kui kokkupuutetingimused seda nõuavad, tuleb kasutada VIII osas kirjeldatud kaitsevahendeid. Pärast aine käsitlemist tuleb ennast põhjalikult pesta.
Ladustamine:	Toodet on soovitatav hoida külmas ja kuivas kohas. Mahutid peavad olema tihedalt suletud ja kuivad.

**VIII OSA – KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE**

Hingamisteede kaitse:	Äärmiselt tolmustes tingimustes tuleb kasutada respiraatorit, mille ettenähtud kaitsetegur on vähemalt 20.
Silma sattumisel:	Äärmiselt tolmustes tingimustes tuleb kanda kaitseprille. Kui toimub kokkupuude silmadega, loputada silmi veega.
Riietus:	Kanda sobivat kaitseriietust. Toiduainete või toidulisandite käitlemisel järgida kehtivat head tootmistava.
Spetsiifiline tehniline kontroll:	Puudub.
Keskkonnakahjulike mõjutuste vältimine:	Puudub.

**IX OSA – FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

Mikrobioloogiline kontsentratsioon:	> 5,00E+10 CFU/g.
Füüsikaline olek:	Tahke (pulber).
Välisilme:	Tolmjas kuni teraline, elevandiluuvärvi kuni beež pulber.
Lõhn:	Andmed puuduvad.
Lõhnalävi:	Ei ole kasutatav.
Erikaal:	Andmed puuduvad.
Aururõhk:	Ei ole kasutatav.
Aurutihedus:	Ei ole kasutatav.
Aurustumiskiirus:	Ei ole kasutatav.
Keemispunkt:	Ei ole kasutatav.
Külmumispunkt:	Ei ole kasutatav.
Sulamispunkt:	Ei ole kasutatav.
pH:	Andmed puuduvad.
Jaotustegur:	Ei ole kasutatav.
Viskoossus:	Ei ole kasutatav.
Lahustuvus vees:	Osaliselt lahustuv.
Plahvatusomadused:	Ei ole kasutatav.
Oksüdeerimisomadused:	Ei ole kasutatav.

**X OSA – PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

Püsivus:	Ei ole reaktsioonivõimeline (tavapärastes kasutustingimustes on püsiv).
Välditavad materjalid:	Ohtlikud välditavad materjalid puuduvad. Niiskuse ja kõrge temperatuur kahjustavad toote mikrobioloogilist kontsentratsiooni.
Välditavad tingimused:	Vältida kõrget õhuniiskust.
Materjalid, mida vältida:	Puuduvad.
Ohtlikud lagusaadused:	Puuduvad.
Ohtlik polümeerisatsioon:	Puudub.

**XI OSA – TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

Toode on tunnistatud ohutuks.	
Lühiajalise kokkupuute mõjud:	Ensüümi korduv sissehingamine võib põhjustada ülitundlikkust ja tekitada tundlikel isikutel allergilisi reaktsioone.
Pikaajalise kokkupuute mõjud:	Ensüümi korduv sissehingamine võib põhjustada ülitundlikkust ja tekitada tundlikel isikutel allergilisi reaktsioone.
Ärritavus:	Teadmata.
Sensibiliseerivad omadused:	Võimalik allergilise ülitundlikkuse teke (vt II osa).
Allergia:	Võib sisaldada piima- ja sojasaadusi.
Kantserogeensus:	Ei ole NTP, IARC ega OSHA kantserogeenide ega võimalike kantserogeenide nimistus.
Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus:	Teadmata.
Teratogeensus:	Teadmata.
Mutageensus:	Teadmata.
Toksikoloogilist liitmõju tekitavad tooted:	Teadmata.

**XII OSA – ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Järgida head töötamistava nii, et toodet ei satuks ilmaasjata keskkonda. Ökoloogiline teave puudub. Tõenäoliselt ei ole ainel keskkonnale olulist mõju.

**XIII OSA – JÄÄTMEKÄITLUS**

Toote võib kokku koguda ja utiliseerida olmejäätmena. Spetsiaalseid jäätmekäitlusmeetmeid ei ole ette nähtud, kuid järgida tuleb kehtivaid kohalikke õigusakte.

**XIV OSA – VEONÕUDED**

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks transporti käsitlevate määruste mõistes.

**XV OSA – KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**

Toote WHMIS-standardi põhine klassifikatsioon:	WHMIS toodet ei klassifitseeri. Toode on klassifitseeritud NIH (USA Riiklik Terviseinstituut) I riskirühma ning see ei kuulu Kanada „Jälgitavate toodete määrusega“ kehtestatud bioloogiliselt ohtlike nakkavate materjalide kriteeriumite alla. Toode ei vasta USA Tööohutus- ja Tervisenõukogu ohust teavitamise standardiga kehtestatud ohtliku materjali definitsioonile. Toote registreerimine või kemikaaliohutuse aruanne vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ei ole vajalik. Toode kohta kehtib määrus (EÜ) nr 1831/2003.
--	---

Valmistis ei sisalda ohtlikke koostisaineid. Tugineda selle riigi õigusaktidele, kuhu toodet sisse veetakse.

**XVI OSA – MUU TEAVE**

Dokumendis sisalduv teave põhineb praegu kättesaadavatel andmetel ning seda peetakse õigeks. Puudub igasugune otsene või kaudne garantii andmete täpsuse, toote kaubandusliku kvaliteedi ja toote kasutamise seotud ohtude kohta. Kasutaja vastutab toote sobivuse, kasutustingimuste ja kõigi tootega seotud ohtude kindlaksmääramise eest. Dokumendis esitatud väärtused ei ole toote tehnilised andmed.