

LALSTIM OSMO

FI

Ympäristöstressien haittavaikutusten vähentämiseen ja kasvun parantamiseen vihanneksilla, yrteillä, koristekasveilla, perunalla, urheilu- ja golfnurmilla sekä marja- ja hedelmäkasveilla.

Säilyy 24 kk valmistuspäivämäärästä, avaatomassa pakkauksessa huoneenlämmössä ja kuivissa olosuhteissa.

KOOSTUMUS:

- Tyypinimi: Betaiini
- Vaikuttava aine: Glysiinibetaiini 97% (eristetty sokerijuurikkaasta)
- Kokonaistyyppi (N): 12%
- Kosteus: 1,5%

Soveltuu luonnonomukaiseen tuotantoon EU-asetuksen ja kansallisen toimintaohjelman (NOP) mukaisesti.

LUVAN HALTIJA/VALMISTUTTAJA:

DANSTAR FERMENT AG
Poststrasse 30
CH-6300 ZUG
SVEITSI
infoverdera@lallemand.com

SV

För att minska skadeverkningarna av omgivningstress och gynna tillväxten hos grönsaker, örter, prydnadsväxter, potatis, gräsytor på sportplaner och golfbanor samt bär- och fruktväxter.

Hållbarhetstiden är 24 månader från tillverkningsdatum när produkten förvaras tørt i rumstemperatur i öppnad förpackning.

SAMMANSÄTTNING:

- Typnamn: Betain
- Verksam substans: Glycinbetain 97% (utvunnet ur sockerbeta)
- Totalkväve (N): 12%
- Fukthalt: 1,5%

Lämplig för ekologisk produktion i enlighet med gällande EU-förordning och det nationella handlingsprogrammet (NOP).

INNEHAVARE/TILLVERKAS FÖR:

DANSTAR FERMENT AG
Poststrasse 30
CH-6300 ZUG
SCHWEIZ
infoverdera@lallemand.com

NO

Brukes til å minimere skadevirkninger av miljøstress og gi bedre vekst til grønnsaker, örter, pryntplanter, potet, idretts- og golfgress samt bær- og fruktplanter.

Holdbarhet 24 mnd fra fremstillingsdatoen i romtemperatur i lukket beholder og under tørre forhold.

BESTANDDELER

- Typenavn: Betain
- Virkestoff: Glysinbetain 97% (ekstrahert fra sukkerbeter)
- Totalnitrogen (N): 12%
- Fukthighet: 1,5%

Egner seg til økologisk produksjon i samsvar med EU-forordning og nasjonalt virksomhetsprogram (NOP-sertifikat).

REGISTRERINGSINNEHAVER:

DANSTAR FERMENT AG
Poststrasse 30
CH-6300 ZUG
SVEITS
infoverdera@lallemand.com

DA

Bruges til at minimere skadevirkninger af miljøstress på grøntsager, urter, prydplanter, kartofler, sports- og golfgræs samt bær- og frugtplanter.

Holdbarhed er 24 måneder fra produktionsdato når opbevaret tørt i en uåbnet pakning ved stuetemperatur.

INDHOLD:

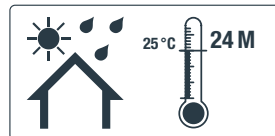
- Typenavn: Betain
- Aktivstof: Glycinbetain 97% (udvundet af sukkerroer)
- Totalnitrogen (N): 12 %
- Fugtighed: 1,5 %

Kan bruges i økologisk landbrug i henhold til de aktuelle europæiske og NOP (National Organic Program)'s bestemmelser.

REGISTRERINGSINDEHAVER:

DANSTAR FERMENT AG
Poststrasse 30
CH-6300 ZUG
SCHWEIZ
infoverdera@lallemand.com

Eränumero ja valmistuspäivä: **katso pakkauksen painatus.**
Partinummer och tillverkningsdatum: **se tryck på förpackningen.**
Batch nummer og produksjonsdato: **se tekst på posen.**
Batchkode og produktionsdato: **se posens bagside.**



9LKM7KCTS 01/21



NETTOPAINO /
NETTOVIKT /
NETTO VEKT /
NETTOVÆGT: **2 kg**

LALLEMAND

i

KÄYTTÖTARKOITUS:

Kuivuuden, kuumuuden, alhaisten lämpötilojen ja maaperän tai kasteluveden (murto- tai merivettä käytettäessä) suolaisuuden aiheuttaman stressin vähentämisen vihanneksilla, yrteillä, koristekasveilla, perunalla, urheilu- ja golfnurmillla sekä marja- ja hedelmäkasveilla. Glysiinibetaini suojaa kasvisoluja kuivumiselta ja parantaa kasvua ja sadonmuodostusta stressiolosuhteissa.

KÄYTTÖOHJEET JA -MÄÄRÄT:

LALSTIM OSMO levitetään kasvustoon ruiskuttamalla hieman ennen epäedullisia kasvuolosuhteita. Ruiskutteen tasainen levittyminen on tärkeää. Vaikutusaika säilyy noin 3 viikkoa ruiskutuksesta. Stressiolosuhteiden jatkuessa käsittely uusitaan noin 3 viikon välein. Kiinnitteen lisääminen ruiskutusliuokseen parantaa LALSTIM OSMON levittymistä erityisesti avomaalla. Ruiskuta tuulettomalla ja sateettomalla säällä aamulla tai illalla, kun suhteellinen ilmankosteus on korkea. LALSTIM OSMO voidaan ruiskuttaa seoksena yhdessä fungisidien, insektisidien ja lehtilannoitteiden kanssa. Älä sekoita herbisidien tai kuparia sisältävien lehtilannoitteiden kanssa. Ei suositella levittämään 30 g/l ylittävällä käyttöväkevyydellä.

BRUKSÄNDAMÅL:

För att minska den stress som torra, hetta, låga temperaturer och hög salthalt i jordmånen eller bevattningsvattnet (vid användning av bräckt vatten eller havsvatten) orsakar grönsaker, örter, prydnadsväxter, potatis, gräsytor på sportplaner och golfbanor samt bär- och fruktväxter. Glycinbetainet skyddar växtcellerna mot uttorkning samt gynnar tillväxt och skördebildning under stressförhållanden.

BRUKSANVISNING OCH BRUKSMÄNGDER:

Växtbeståndet besprutas med LALSTIM OSMO strax före ogynnsamma tillväxtförhållanden. Det är viktigt att sprutvätskan sprids jämnt. Effekten kvarstår cirka 3 veckor från besprutningen. Vid fortsatta stressförhållanden upprepas behandlingen med cirka 3 veckors mellanrum. Tillsats av fästmedel i sprutvätskan gör att LALSTIM OSMO sprids bättre, i synnerhet på friland. Bespruta vid vindstilla och regnfrött väder på morgonen eller kvällen när den relativa luftfuktigheten är hög. LALSTIM OSMO kan sprutas i en blandning tillsammans med fungicider, insekticider och bladgödselmedel. Blanda inte med herbicider eller bladgödselmedel innehållande koppar. Spridning med en brukskoncentration som överstiger 30 g/l rekommenderas inte.

- **Koriste- ja taimistokasvit:** Ruiskuta pikkutaimet ja pistokkaat tasaisesti 0,6 % LALSTIM OSMO -vesiseoksella (600 g/100 litraa vettä). Käyttömäärä avomaalla on 2-4 kg/ha sekoitettuna 400-1000 litraan vettä. Toista käsittely tarvittaessa 3 viikon välein.
- **Avomaan vihannekset ja yrtit:** Ruiskuta pikkutaimet tasaisesti 0,6 % LALSTIM OSMO-vesiseoksella (600 g/100 litraa vettä). Käyttömäärä avomaalla on 2-4 kg/ha sekoitettuna 400-1000 litraan vettä. Toista käsittely tarvittaessa 3 viikon välein.
- **Kasvihuonevihannekset (tomaatti, kurkku, paprika):** Ruiskuta kasvusto LALSTIM OSMO-vesiseoksella (2-3 kg/ha) kosteaksi, mutta ei valuvaksi (vesimäärä 400-1000 litraa/ha). Kivivilva-alustalla käsittely voidaan tehdä tippukastelun kautta (2-3 kg/ha). Käytä korkeampaa käyttömäärää (3 kg/ha) suurelle kasvustolle ja sadontuottovaiheessa.
- **Hedelmäpuut:** Hallavaurioiden ennaltaehkäisyyn ruiskuta kasvusto kukintavaiheessa 5-7 kg/ha, sekoitettuna 500-1000 litraan vettä.
- **Omena ja päärynä:** Hedelmien halkeilun ennaltaehkäisyyn ja kaupparekistävyyden parantamiseen ruiskuta kasvusto noin neljä viikkoa ennen sadonkorjuuta 4 kg/ha, sekoitettuna 500-1000 litraan vettä.
- **Kirsikka, luumu ja rypäleet:** Halkeilun ennaltaehkäisyyn ja kaupparekistävyyden parantamiseen ruiskuta kasvusto noin neljä viikkoa ennen sadonkorjuuta 4 kg/ha, vesimäärä 500-1000 l/ha. Toista käsittely noin 2 viikkoa ennen sadonkorjuuta 2-4 kg/ha, vesimäärä 400-1000 l/ha.
- **Marjakasvit:** Hallavaurioiden ennaltaehkäisyyn ruiskuta kasvusto kukintavaiheessa 2-4 kg/ha, sekoitettuna 400-1000 litraan vettä. Sadon kaupparekistävyyden parantamiseen ja halkeilun ennaltaehkäisyyn ruiskuta kasvusto 2-4 kg/ha, sekoitettuna 400-1000 litraan vettä. Aloita käsittely raakilevaiheessa ja toista 2-3 viikon välein.
- **Nurmikot:** Ruiskuta varhain keväällä 1-2 kertaa, kesällä 2-4 viikon välein ja syksyllä viimeisen leikkuun jälkeen 1 kerta. Käytä LALSTIM OSMOA 2-4 kg/ha sekoitettuna 200-400 litraan vettä.
- **Peruna:** Ruiskuta kasvusto mukulanmuodostuksen alkuvaiheessa kasvuston ollessa noin 15-25 cm korkea. Lisäksi kasvusto voidaan ruiskuttaa hallan uhatessa. Käytä LALSTIM OSMOA 2 kg/ha sekoitettuna 200-400 litraan vettä.

- **Prydnadsväxter och plantskoleväxter:** Bespruta småplantorna och sticklingarna jämnt med en 0,6 % blandning av LALSTIM OSMO och vatten (600 g/100 liter vatten). Bruksmängden på friland är 2-4 kg/ha blandat i 400-1000 liter vatten. Upprepa behandlingen vid behov med 3 veckors mellanrum.
- **Frilandgrönsaker och örter:** Bespruta småplantorna jämnt med en 0,6 % blandning av LALSTIM OSMO och vatten (600 g/100 liter vatten). Bruksmängden på friland är 2-4 kg/ha blandat i 400-1000 liter vatten. Upprepa behandlingen vid behov med 3 veckors mellanrum.
- **Växthusgrönsaker (tomat, gurka, paprika):** Bespruta växtbeståndet med en blandning av LALSTIM OSMO och vatten (2-3 kg/ha) så att det blir fuktigt, men inte rinnande vätt (vattenmängd 400-1000 liter/ha). I stenull kan behandlingen också göras via droppbevattning (2-3 kg/ha). Använd den större bruksmängden (3 kg/ha) för ett stort växtbestånd och vid skördebildning.
- **Fruktträd:** För att förebygga frostsador besprutas växtbeståndet i blomningsstadiet 5-7 kg/ha blandat i 500-1000 liter vatten.
- **Äpple och päron:** För att förebygga sprickor i frukterna och förbättra hållbarheten i handeln besprutas växtbeståndet cirka fyra veckor före skörd 4 kg/ha blandat i 500-1000 liter vatten.
- **Körsbär, plummon och druvor:** För att förebygga sprickor i frukterna och förbättra hållbarheten i handeln besprutas växtbeståndet cirka fyra veckor före skörd 4 kg/ha blandat i 500-1000 liter vatten. Upprepa behandlingen cirka 2 veckor före skörd 2-4 kg/ha, vattenmängd 400-1000 l/ha.
- **Bärväxter:** För att förebygga frostsador besprutas växtbeståndet i blomningsstadiet 2-4 kg/ha blandat i 400-1000 liter vatten. För att förbättra skördens tålighet i handeln besprutas växtbeståndet 2-4 kg/ha blandat i 400-1000 liter vatten. Påbörja behandlingen i kartstadiet och upprepa med 2-3 veckors mellanrum.
- **Gräsytor:** Bespruta 1-2 gånger tidigt på våren, sommartid med 2-4 veckors mellanrum och 1 gång på hösten efter sista klippningen. Använd 2-4 kg LALSTIM OSMO/ha blandat i 200-400 liter vatten.
- **Potatis:** Bespruta potatisplantorna i början av knölbildningen när växtbeståndet är cirka 15-25 cm högt. Växtbeståndet kan även besprutas vid risk för frost. Använd 2 kg LALSTIM OSMO/ha blandat i 200-400 liter vatten.

BRUKSFORMÅL:

Å mindske stress på grønsager, örter, pynteplanter, potet, idretts- og golfgress samt bær- og frugtplanter forårsaget af tørke, varme, lave temperaturer samt salinitet i jordsmønt eller vanningsvann (ved brug af brak- eller saltvann). Glysinbetain beskytter planteceller mod udtørring og forbedrer vækst og høstdannelse under stressforhold.

BRUKERVEJLEDNING OG BRUKSMENGDER:

LALSTIM OSMO spres på veksten ved sprøjtning lige før ugunstige vækstforhold. Det er vigtigt at stoffet sprer sig jævnt. Påvirkningen varer i cirka tre uger efter sprøjtning. Behandlingen gøres med tre ukers mellemrum hvis de ugunstige forholdene varer ved. Effekten af LALSTIM OSMO kan forbedres specielt på friland ved å tilføje spredemiddel i sprøjet løsnig. Sprøjtningen bør med fordel foretages i vindstilt vær i fravær af nedbør på morgenen eller kveld når relativ luftfugtighed er høj. LALSTIM OSMO kan sprøjtes som løsnig sammen med fungisider, insektisider og bladgødslser. Skal ikke blandes med herbisider eller bladgødslser som indeholder kobber. Anbefales ikke å spres med bruksstyrke over 30 g/l.

– **Pynte- og planteskoleplanter:** Unger vekster og stiklinger sprøjtes jævnt med 0,6 % LALSTIM OSMO- vannblanding (600 g/100 liter vann). Bruksmengde på friland er 2-4 kg/ha blandet i 400-1 000 liter vann. Behandlingen gøres med behov med tre ukers mellomrom.

– **Grønsaker på friland og örter:** Unger vekster sprøytes jævnt med 0,6 % LALSTIM OSMO- vannblanding (600 g/100 liter vann). Bruksmengde på friland er 2-4 kg/ha blandet i 400-1 000 liter vann. Behandlingen gøres med behov med tre ukers mellomrom.

– **Grønsaker i drivhus (tomat, agurk, paprika):** Veksten sprøytes fuktig med LALSTIM OSMO-vannblanding (2-3 kg/ha), men ikke slik at vannet renner (vannmengde 400-1000 liter/ha). På et underlag av steinull kan behandlingen også utføres gjennom dryppvanning (2-3 kg/ha). For større vegetasjon og under høstproduksjon skal det brukes større bruksmengder (3 kg/ha).

– **Frukttrær:** For å forebygge frostskaider skal veksten i blomstringsfasen sprøytes med 5-7 kg/ha blandet i 500-1 000 liter vann.

• **Eple og pære:** For å forebygge sprekking av frukt og for å utvide friskhet skal veksten sprøytes cirka fire uker før høsting med 4 kg/ha blandet i 500-1 000 liter vann.

• **Kirsebær/morell, plomme og druer:** For å forebygge sprekking og for å utvide holdbarhet i butikk skal veksten sprøytes cirka fire uker før høsting med 4 kg/ha blandet i 500-1 000 liter vann. Gjenta behandlingen cirka to uker før høsting med 2-4 kg/ha blandet i 400-1 000 l/ha vann.

– **Bærplanter:** For å forebygge frostskaider skal veksten under blomstring sprøytes med 2-4 kg/ha blandet i 400-1 000 liter vann. For å forebygge sprekking og for å utvide høstens holdbarhet i butikk skal veksten sprøytes cirka fire uker før høsting med 2-4 kg/ha blandet i 400-1 000 liter vann. Behandlingen skal påbegynnes når bær er umoden og gøres med 2-3 ukers mellomrom.

– **Plen:** Sprøytes 1-2 ganger tidlig på våren, med 2-4 ukers mellomrom på sommeren og én gang etter siste klipp. Bruk 2-4 kg/ha LALSTIM OSMO blandet i 200-400 liter vann.

– **Potet:** Veksten sprøytes i begynnelsen av knolldannelsesfasen når den er cirka 15-25 cm høy. Veksten kan videre sprøytes når det er fare for frost. Bruk 2 kg/ha LALSTIM OSMO blandet i 200-400 liter vann.

ANVENDELSESFØRMÅL:

At mindske stress på grøntsager, urter, prydanter, kartofler, sports- og golfgræs samt bær- og frugtplanter forårsaget af tørke, varme, lave temperaturer samt saltholdighed i muldjord eller vand (ved brug af brak- eller saltvand til vanding). Glycinbetain beskytter planteceller mod udtørring og forbedrer vækst og høstdannelse under stressforhold.

BRUGSANVISNING OG BRUGSMÆNGDER:

LALSTIM OSMO sprøjtes på planten lige før udsigt til ugunstige vækstforhold. Det er vigtigt med god jævn fordeling af sprøjtevæsken, tilsæt gerne egnede spredemiddel. Påvirkningen varer i cirka tre uger efter sprøjtning. Behandlingen gøres med cirka 3 ukers mellemrum, hvis de ugunstige forhold varer ved. Effekten på friland kan forbedres ved å tilføje fikseringsmidler i sprøjteopløsningen. Sprøjtningen bør med fordel foretages i vindstille vær morgenen eller aften, når den relative luftfugtighed er høj. LALSTIM OSMO kan sprøjtes i blandinger med fungicider, insekticider og bladgødning. Bland ikke med herbicider eller bladgødning indeholdende kobber. Behandling med en brugskoncentration på over 30 g/l anbefales ikke.

– **Prydanter og planteskolekulturer:** Småplanter og stiklinger behandles med 0,6% blanding af LALSTIM OSMO og vand (600 g/100 liter vand).

Friland: 2-4 kg/ha blandet i 400-1000 liter vand.
Gentag behandlingen efter behov med 3 ukers intervaller.

– **Frilandgrøntsager og urter:** Småplanter behandles med 0,6% blanding af LALSTIM OSMO og vand (600 g/100 liter vand). Friland: 2-4 kg/ha blandet i 400-1000 liter vand. Gentag behandlingen efter behov med 3 ukers intervaller.

– **Grøntsager i drivhus (tomat, agurk, peberfrugt):** Sprøjtes til dryppunkt med LALSTIM OSMO-opløsning (2-3 kg/ha, vandmængden 400-1000 liter/ha). I stenuld kan behandles via drypvanding (2-3 kg/ha). Ved store planter og i høstperioden anvendes 3 kg/ha.

– **Frukttrær:** For å forebygge frostskaider sprøytes i blomstringsfasen med 5-7 kg/ha blandet i 500-1000 liter vann.

• **Æble og pære:** For å forhindre revner i frugten og forbedre holdbarheten sprøytes trærne omkring fire uker før høst med 4 kg/ha i 500-1000 liter vann.

• **Kirsebær, blomster og druer:** For å forhindre revner i frugten og forbedre holdbarheten sprøytes trærne omkring fire uker før høst med 4 kg/ha i 500-1000 liter vand.

Gentag behandlingen ca. 2 uger før høst med 2-4 kg/ha i 400-1000 vand.

– **Bær:** For å forebygge frostskaider sprøytes i blomstringsfasen med 2-4 kg/ha blandet i 400-1000 liter vand. For å forbedre bærrernes holdbarhet i handelen sprøytes planterne med 2-4 kg / ha blandet i 400-1000 liter vand. Start behandlingen på de umodne bær og gentag hver 2-3 uger.

– **Plæner:** Sprøytes 1-2 gange tidlig om foråret, samt med 2-4 ukers mellomrum i sommerperioden og én gang etter sidste klipping om efteråret. Bruk 2-4 kg/ha LALSTIM OSMO blandet i 200-400 liter vand.

– **Kartofler:** Vegetationen sprøytes i begynnelsen af knolddannelsesfasen, når planten er cirka 15-25 cm høj. Vegetationen kan endvidere sprøjtes, når der er fare for frost. Bruk 2 kg/ha LALSTIM OSMO blandet i 200-400 liter vand.