



SmartFresh™ VP

Vækstreguleringsmiddel
Må kun anvendes til holdbarhedsbehandling af æbler i lukkede lagerrum.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Registreringsindehaver, salg og rådgivning:
AgroFresh Holding France S.A.S.
23-25 Avenue Mac Mahon
75017 Paris
Frankrig

Etiketted nr: **IV**
GODKENDT
3. november 2017
for pakninger på
Miljøstyrelsen

2,3 g; 2,5 g; 2,8 g; 3,1 g;
3,5 g; 3,8 g; 4,1 g; 4,5 g;
4,9 g; 5,4 g; 5,9 g; 6,3 g;
6,8 g; 7,3 g; 7,7 g; 8,2 g;
8,6 g; 9,0 g; 9,5 g;
14,1 g; 17,8 g; 19,5 g;
24,6 g; 29,6 g; 34 g;
37,2 g; 46,9 g; 64,7 g;
70,9 g; 89,3 g

SmartFresh VP
Vækstreguleringsmiddel nr. 833-1
Analyse: 1-methylcyclopropen 33 g/kg (3,3% W/W)
Nettoindhold: 2,3 g

Midlet er et produkt der afgiver aktivstof i dampform.
Udløbsdato: 2 år fra fremstillingsdatoen, som fremgår af emballagens modsatte side
Batch nr. fremgår af emballagens modsatte side
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412).

Undgå udledning til miljøet (P273).

Under behandling og indtil udluftning er tilendebragt skal der ved ethvert ophold i behandlingsområdet bruges åndedrætsværn (halv- eller helmaske) med filter A1P2.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til holdbarhedsbehandling af æbler i lukkede lagerrum.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke bruges senere end 7 dage efter plukning.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Generel anvisning: Aftag forurenede beklædning

Indånding: Søg frisk luft og ro. Kontakt læge ved ubehag

Hudkontakt: Vask huden grundigt med rent vand og sæbe. Kontakt læge hvis irritationen ikke forsvinder.

Øjnekontakt: Fjern evt. kontaktlinser, åben øjet og skyl grundigt med rent vand.

Gå til kontrol hos øjenlæge

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Undgå opkastning. Søg lægehjælp og medbring etiketten.

Brugsanvisningen

Oplysninger om anvendelsesområde og doseringer.

Virkemåde

SmartFresh VP virker ved at standse æblernes egen produktion af ethylen, samt ved at standse virkningen af tilstedeværende ethylen, både den ethylen der stammer fra æblernes egen udvikling, samt den ethylen der måtte komme fra anden side.

SmartFresh VP er formuleret som et vandopløseligt pulver, som ved opløsning i vand, frigiver sit aktive indhold i lagerrummet. SmartFresh VP kan anvendes til at forebygge udviklingen af skold, og til at fastholde æblernes fasthed/sprødhed og indhold af frugtsyre under den normale opbevaring.

Lagerforhold

SmartFresh VP bør kun anvendes i æbler der skal opbevares på køl, enten i atmosfærisk luft, eller i kølerum med kontrolleret atmosfære (køle-lager, CA-lager og ULO-lager).

SmartFresh VP kræver, at det lagerrum, hvor SmartFresh VP skal anvendes, skal kunne lukkes helt lufttæt.

Høsttidspunkt og behandling

Den frugt der skal behandles, skal høstes inden for den anbefalede høstperiode. SmartFresh VP skal anvendes så hurtigt som muligt efter høst, og aldrig senere end 7 dage efter plukning er påbegyndt. Behandlingen kan udføres ved enhver temperatur mellem normal ude temperatur, og den opbevaringstemperatur der anbefales for den pågældende sort.

Bedste effekt opnås, når SmartFresh VP anvendes til frugt af høj kvalitet, og medens frugten er i god kondition beregnet for længere tids opbevaring. Effekten af SmartFresh VP kan forventes reduceret, når frugten har en nedsat eller dårlig kvalitet, og er i en dårlig kondition, og høstet uden for den anbefalede høstperiode.

Maksimum individuel dosering: 0,049 g SmartFresh VP / m³

Maksimum antal behandlinger: 1 behandling pr. lagerrum pr. år.

Behandlingsmåde

Før behandlingen udføres, skal det sikres, at lagerrummet hurtigt kan lukkes og forsegles, der må ikke forekomme revner eller sprækker i lagerrummets vægge eller porte.

Der findes to størrelser af generatorer. Den store generator, der er beregnet til lagerrum større end 300 m³ har en vandbeholder på 8 liter, medens den lille generator er beregnet for lagerrum under 300 m³ har en vandbeholder på 0,8 liter.

- Så snart lagerrummet er fyldt op med æbler, placeres den eller de beregnede antal generatorer på gulvet, på et sted i lagerrummet, hvor luftstrømmen fra det eksisterende køleanlæg passere forbi.
- Fjern låget fra generatoren, og fjern den beskyttende tape der sidder oven over den knap, der findes nederst på generatoren.
- Start systemet ved at presse knappen ned, knappen bliver rød, når generatoren er aktiveret, og generatoren giver samtidig en brummende lyd fra sig.
- Afhængig af generatorens størrelse, tilføjer enten 8 liter eller 0,8 liter almindelig vand af stuetemperatur.
- Tilsæt lidt af den skumdæpende emulsion, der følger med pakningen, ned i det boblende vand. Anvend 2 ml til den store generator eller 4 dråber til den lille generator
- Uden tilsætning af skumdæmper, vil generatoren skumme over og ødelægge behandlingen.
- Åben pakningen med det krævede antal vandopløselige poser, og anbring de vandopløselige poser i generatoren. Rør ikke selve de vandopløselige poser. Bring hele poser direkte ind i generatoren. FLYT IKKE PÅ GENERATOREN. Frigørelsen af 1-MCP vil påbegynde ca., 5 minutter senere. Operatøren skal øjeblikkeligt forlade og forsegle lagerrummet før frigørelsen påbegynder.

En god forsejling vil sikre maksimal effekt af 1-MCP. Efter at rummet er forsejlet skal der sættes et skilt op på døren til det behandlede rum med følgende påskrift:

Advarsel – Gå ikke ind.
Rummet er under SmartFresh VP behandling

Skiltet skal forblive på døren indtil behandlingen er overstået, og rummet er ventileret / udluftet.

Lagerrummet skal forblive forsejlet i 24 timer, medens køleanlægget er tilkoblet, for at sikre en god luftcirkulation inde i lagerrummet, og med alle filtre (CO₂ og ethylen filter) samt ozon generatorer afbrudt. Brugen af kalksten til at fjerne CO₂, vil ikke påvirke behandlingen. Efter at denne periode på 24 timer er overstået, skal de behandlede rum grundigt ventileres/udluftes med alle køleblæsere kørende på maksimal ydelse, og med samtlige porte stående åbne, i mindst 15 minutter før folk må gå ind i rummet.

Kom ikke i nærheden af lagerrummet under ventileringen.

Lagerrummet skal herefter køres under de normale forhold og betingelser.

Anvandet generatorer

Efter anvendelse skal vandtappes af generatorerne, og generatorerne skal skylles indvendigt med rent vand.

Den tomme generatorer vil blive afhentet af distributionsfirmaet til genanvendelse.

Mindre anvendelse af SmartFresh™ VP (Vækstreguleringsmiddel nr. 833-1) til holdbarhedsbehandling af æbler og pærer i lukkede lagerrum

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

Vejledning til mindre anvendelse af SmartFresh™ VP til holdbarhedsbehandling af æbler og pærer i lukkede lagerrum

Vækstreguleringsmiddel:

- Må kun anvendes til holdbarhedsbehandling af æbler og pærer i lukkede lagerrum
- Max 1 behandling pr. lagerrum pr. år
- SmartFresh™ VP skal anvendes i hht. beskrivelserne på etiketterne under *Lagerforhold* og *Behandlingsmåde*

Advarsel:

Læs SmartFresh VP etiketterne.

Brugsanvisningernes doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for mindre anvendelse af SmartFresh™ VP til holdbarhedsbehandling af æbler og pærer i lukkede lagerrum

Dosering, antal behandlinger og behandlingstidspunkt

Afgrøder	Dosering	Max antal behandlinger	Behandlingstidspunkt
Æbler	0,049 g pr. m ³	1	<u>Behandling efter åbning af lageret</u> Til behandling af sorter der har eftermodnet på lageret, og ikke er blevet behandlet før lukning. Behandlingen foretages ved åbning af lageret inden pakning og distribution til salgsledet.
Pærer	0,022-0,049 g pr. m ³	1	<u>Behandling senest 7 dage efter høst</u> Så hurtigt som muligt efter høst, og normalt ikke senere end 7 dage efter plukning er påbegyndt.
Æbler	0,049 g pr. m ³		<u>Behandling senere end 7 dage efter høst</u>
Pærer	0,022-0,049 g pr. m ³	1	Det anbefales normalt, at behandling ikke foretages senere end 7 dage efter høst. Behandling efter 7 dage kan være effektiv under særlige omstændigheder (sort, modenhed etc.), men er mere usikker. Kontakt distributøren for evt. rådgivning og behandling.

Produktionsdato:

Batch nr.