Gewas	Groeiregulerende Aksie	Dosis mℓ / 100 ℓ water	Opmerkings
		"TENKMENGSEL BEHANDELING"	
Appels Nie-draende appelbome: Star Crimson, Top Red, Golden Delicious, Granny Smith & Fuji	Sytak-vorming (vermeerdering van laterale takke, vermeerder lootgroei, verbetering van takhoeke en verseker beter boom raamwerk vir vroeë oes-set)	2,5 ℓ	Dien PERLAN® toe as 'n hoë volume toediening. Spuit vanaf terminale ogie-oopbars totdat terminale lootlengte 7 tot 9 cm is. Vir gebruik in kwekerye en/of boord: Gebruik soos nodig op nie-draende bome tot bome die derde blad bereik.
		"VERFBEHANDELING"	
Appels Nie-draende appelbome	Sytak-vorming en verbetering van bot (knopbreek) op eenjarige hout (Gebruik slegs Dekro Acrylic Roof Paint No. 117015)	250 mℓ tot 375 mℓ / 1 ℓ verf (5 000 tot 7 500 dpm)	Dien toe in lente wanneer terminale knoppe begin swel, maar voor bot. Toedienings na bot sal jong lootpunte beskadig en verhoed dat lootgroei plaasvind. Voeg nie-ioniese benattingsmiddel by die verf voordat PERLAN® bygevoeg word teen 5 mℓ per 1 liter verf. Dien die PERLAN®-verfmengsel eenvormig toe deur middel van 'n sponsie of kwassie op die ogie (deeglike toediening op die knop/basoppervlakte). Dien slegs toe op eenjarige hout. Gebruik hoër dosis op kultivars wat van nature moeilik sytakke vorm.
Pruime Nie-draende pruimbome	Sytak-vorming en verbetering van bot (knopbreek) op eenjarige hout (Gebruik slegs Dekro Acrylic Roof Paint No. 117015)	250 mℓ / 1 ℓ verf (5 000 dpm)	Dien toe in lente wanneer terminale knoppe begin swel, maar voor bot. Toedienings na bot sal jong lootpunte beskadig en verhoed dat lootgroei plaasvind. Voeg nie-ioniese benattingsmiddel by die verf voordat PERLAN® bygevoeg word teen 5 mℓ per 1 liter verf. Dien die PERLAN®-verfmengsel eenvormig toe deur middel van 'n sponsie of kwassie op die ogie (deeglike toediening op die knop/basoppervlakte). Dien slegs toe op eenjarige hout.

PERLAN® is die geregistreerde handelsmerk van **FINE Agrochemicals Ltd., UK.**
GOLDEN-THIN® is 'n geregistreerde handelsmerk van **Plaaskem (Pty) Ltd.**
PAZBUFF is 'n geregistreerde produk van **Universal Crop Protection (Pty) Ltd.**

SAMPLE

4:05/07/99–July08

perlan®

Reg. No / Nr. L 5778 Act/Wet 36/1947

A water-soluble concentrate plant growth regulator for use on crops as indicated.
'n Wateroplosbare konsentraat plantgroeireguleerder vir gebruik op gewasse soos aangedui.

ACTIVE INGREDIENTS / AKTIEWE BESTANDDELE:
Gibberellins / gibberellene $GA_4 + GA_7$ ...19g/ℓ
N6-Benzyladenine / N6-Bensiel adenien (BAP) ...19g/ℓ

Registration holder / Registrasiehouer:
UNIVERSAL CROP PROTECTION (PTY) LTD
Co. Reg. No. 1983/008184/07
Mpy. Reg. Nr.
P.O. Box / Posbus 801
KEMPTON PARK 1620
T(011) 396 2233

Manufactured by / Vervaardig deur:
fine
FINE AGROCHEMICALS LIMITED
Hill End House Writtington
Worcester WR5 2RQ UK
E enquiries@fine-agrochemicals.com
www.fine-agrochemicals.com
Vir volledige besonderhede, sien ingeslote pamflet.
For full particulars, see enclosed leaflet.

Net contents / Netto inhoud:
1ℓ
UN number:
Not Regulated
Date of formulation / Formuleringsdatum:
Batch No / Lotnr:
As marked / Soos gemerk

Distributed by/ Versprei deur:
VILLA CROP PROTECTION
T (011) 396 2233

PERLAN® is the registered trademark of / is die geregistreerde handelsmerk van:
FINE Agrochemicals Ltd., UK.

PERLAN/01

WAARSKUWINGS

- Skadelik indien ingeneem word.
- Mag oog-irritasie veroorsaak.
- Berg in 'n koel plek, weg van voedsel, voer, saad, kunsmis en ander landbouchemikalieë.
- Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere.

Alhoewel hierdie middel omvattend onder 'n groot verskeidenheid toestande getoets is, waarborg die registrasie-houer nie dat dit onder alle toestande doeltreffend sal wees nie, aangesien die werking en effek daarvan beïnvloed kan word deur faktore soos abnormale grond-, klimaats- en bergingstoestande, kwaliteit van verdunningswater, verenigbaarheid met ander stowwe wat nie op die etiket aangedui is nie sowel as die metode, tyd en akkuraatheid van toediening. Verder aanvaar die registrasiehouer nie verantwoordelikheid vir skade aan gewasse, plantegroei, die omgewing of vir nadelige effek op mens of dier of vir 'n gebrek aan prestasie as gevolg van die ontstaan van toestande wat nie kragtens die registrasie voorsien kon word nie. Raadpleeg die verskaffer in geval van enige onsekerheid.

VOORSORGMAATREËLS

- Moet nie spuitnewel inasem nie.
- Vermy kontak met vel, oë en klere.
- Was met seep en water na gebruik of na toevallige velkontak.
- Indien middel met oë in aanraking kom, was oë met baie water en kry mediese hulp.
- In geval van kontak met vel, was onmiddellik met seep en baie water en verwyder besoedelde klere.
- Moet nie eet, drink of rook terwyl produk gemeng en toegedien word of voordat hande en gesig gewas is en klere verwissel is nie.
- Voorkom wegdrywing van spuitnewel na ander gewasse, weiding, riviere, damme en enige gebied nie onder behandeling nie.
- Maak toedieningsapparaat deeglik skoon na gebruik en gooi spoelwater uit waar dit nie voedsel, weiding, boorgate, riviere of damme sal besoedel nie.
- Leë houers moet **DRIEKEER UITGESPOEL** word soos volg: Keer die leë houer om oor die spuittenk of mengbak en dreineer vir minstens 30 sekondes nadat die vloei tot 'n gedrup verminder het. Spoel die houer daarna driekeer uit met 'n volume water gelykstaande aan 'n minimum van 10% van die inhoud van die houer. Gooi die spoelwater by die inhoud van die spuittenk voordat die houer op die voorgeskrewe wyse vernietig word.
- Vernietig leë houer deur gate in te kap en plat te slaan en doen daarmee weg op 'n veilige manier.
- Moet nooit die leë houer vir enige ander doel hergebruik nie.
- Voorkom besoedeling van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.

GEBRUIKSAANWYSINGS: Gebruik alleenlik soos aangedui.

Mengbaarheid:

- PERLAN® is mengbaar met blaarvoedingmiddels. Moet nie PERLAN® met plaagbeheermiddels en ander groeireguleerders, behalwe Golden-Thin®* meng nie.
- Dit is raadsaam om 'n buffer, bv. Pazbuff*, by te voeg indien alkaliese water gebruik word, sodat die pH tot onder 8 verlaag word.
- 'n Benatter, bv. Partner® 650, mag bygevoeg word om die bedekking en absorpsie van die PERLAN® spuitmengsel te verbeter.

Toedieningsinstruksies:

- PERLAN® is 'n plantgroeireguleerder wat deur die plant geabsorbeer moet word om effektief te wees. Optimum resultate sal verky word op aktief-groeiende, gesonde bome wanneer toestande gunstig is vir goeie absorpsie. Hoë relatiewe humiditeit en stadig-drogende toestande is gunstig vir maksimale absorpsie.
- Moet nie PERLAN® toedien op bome met swak groeikragtigheid of bome onder strestoestande soos droogte, winter beskadigde bome, ens. nie.
- Dien toe as 'n eenvormige fyn spuitnewel sodat 85 % van die spuitmengsel op die boonste twee derdes van die boom gerig is tydens gunstige weersomstandighede.
- Gebruik korrek-gekalibeerde spuittoerusting wat 'n eenvormige en volledige bedekking van alle blare en bloeisels verseker. Spuitvolume moet volgens die boomgrootte en digtheid aangepas word.
- Moet nie PERLAN® toedien wanneer omgewingstemperature laer as 7 °C of hoër as 32 °C is nie. Vinnig-drogende toestande moet vermy word. Toedienings gedurende vroegoggend of aand mag verkieslik wees.
- Stel PERLAN® toedienings uit na reën totdat geen waterdruppels op blomdele en blare aanwesig is nie. Indien dit sou reën binne 6 uur na toediening, moet 'n swakker resultaat van PERLAN® verwag word.

Mixing Instructions:

- Add the required amount of PERLAN® to a clean spray tank half-filled with clean water.
- Agitate while filling the tank with clean water to the required level.
- PERLAN® spray solutions should be used within 24 hours of mixing.
- When a wetter or a buffered wetting agent is used, it should be added to the tank prior to the addition of PERLAN®.
- If PERLAN® is to be tank mixed with Golden-Thin®*, first mix the PERLAN® thoroughly in the spray tank before adding Golden-Thin®*. Agitate while bringing the total volume of water to the required level.

* Read labels of Golden-Thin® and Pazbuff carefully and use the product in accordance with its label.

APPLICATION RATES:

Crop	Growth Regulating Activity	Dosage Rate mℓ / 100 ℓ water	Remarks
Apples Starking types, Golden Delicious & Granny Smith	To improve typiness or shape of fruit and mass of individual fruit	125 mℓ	Apply two applications of PERLAN®. The first at 85 % full bloom and a second application 14 days later.
"SANDWICH TREATMENT"			
Apples Golden Delicious	Fruit thinning and increasing fruit mass and reducing calyx-end russeting of individual fruit	125 mℓ	Apply two applications of PERLAN® Apply the first application at 85 % full bloom and the second application 14 days later. Apply Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 to 6 days after full bloom as a separate spray.
"TANK MIXTURE TREATMENT"			
Apples Golden Delicious	Fruit thinning and increasing fruit mass and reducing calyx-end russeting of individual fruit	125 mℓ	First Application: Apply PERLAN® as a tank mixture with Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 to 6 days after full bloom. Second Application: Apply PERLAN® 10 to 14 days after the tank mixture application.
	Fruit thinning	62.5 mℓ to 125 mℓ	Apply PERLAN® as a single application tank mixed with Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 to 6 days after full bloom. (The 100 ℓ 2 higher the rate of PERLAN® the greater the thinning action.)
Granny Smith	Fruit thinning and increasing fruit mass of individual fruit	62.5 mℓ	First Application: Apply PERLAN® as a tank mixture with Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 to 6 days after full bloom.
		125 mℓ	Second Application: Apply PERLAN® 10 to 14 days after the first treatment if necessary.
Granny Smith & Royal Gala	Fruit thinning	62.5 mℓ	Apply PERLAN® as a single application tank mixed with Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 to 6 days after full bloom.

Menginstruksies:

- Voeg die aanbevolle hoeveelheid perlan® toe in 'n skoon spuittenk wat half vol met skoon water gevul is.
- Skakel die roerder aan en vul die spuittenk tot die verlangde vlak, met skoon water.
- PERLAN® spuitmengsel moet binne 24 uur na vermenging toegedien word.
- Indien 'n benatter of 'n gebufferde benatter gebruik word, moet dit in spuittenk gevoeg word voordat PERLAN® bygevoeg word.
- Indien PERLAN® met Golden-Thin® gemeng word, meng eers PERLAN® deeglik in die spuittenk voordat Golden-Thin® bygevoeg word. Roer terwyl die totale volume water tot by die verlangde vlak gebring word.

Lees die etikette van Golden-Thin® en Pazbuff deeglik en gebruik die produk volgens die aanwysings op die etiket.

TOEDIENINGSHOEVEELHEDE:

Gewas	Groeiregulerende Aksie	Dosis mℓ / 100 ℓ water	Opmerkings
Appels Starking tipes, Golden Delicious & Granny Smith	Om die fatsoen en massa van individuele vrugte te verbeter	125 mℓ	Dien twee bespuitings van PERLAN® toe: Die eerste toediening op 85 % volblom en die tweede 14 dae later.
"TOEBROODJIE BEHANDELING"			
Appels Golden Delicious	Uitdunning van vrugte, verbetering van massa van individuele vrugte en vermindering van kelk-end-verruwing	125 mℓ	Dien twee bespuitings van PERLAN® toe: Dien die eerste toediening op 85 % volblom en die tweede 14 dae later toe. Dien Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) toe 2 tot 6 dae na volblom as 'n afsonderlike bespuiting.
"TENKMENGSEL BEHANDELING"			
Appels Golden Delicious	Uitdunning van vrugte, toename in massa van individuele vrugte en vermindering van kelk-end-verruwing	125 mℓ	**Eerste Toediening:** Dien PERLAN® toe in 'n tenkmengsel met Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 tot 6 dae na volblom. **Tweede Toediening:** Dien PERLAN® toe 10 tot 14 dae nadat tenkmengsel toegedien is.
	Uitdun van vrugte	62.5 mℓ tot 125 mℓ	Dien PERLAN® toe as 'n enkel bespuiting in 'n tenkmengsel met Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 tot 6 dae na volblom. (Hoe hoër die dosis van PERLAN® hoe groter die mate van uitdunning.)
Granny Smith	Uitdunning van vrugte en vebetering van massa van individuele vrugte	62.5 mℓ	**Eerste Toediening:** Dien PERLAN® toe as 'n tenkmengsel met Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 tot 6 dae na volblom.
		125 mℓ	**Tweede Toediening:** Dien PERLAN® toe 10 tot 14 dae na die eerste behandeling indien nodig.
Granny Smith & Royal Gala	Uitdunning van vrugte	62.5 mℓ	Dien PERLAN® toe as 'n enkele bespuiting in 'n tenkmengsel met Golden-Thin®* (70 g / 100 ℓ) 2 tot 6 dae na volblom.

SAMPLE