

FERTIFLO

3-2-1 (19) MICRONUTRIENT SOLUTION

FERTILIZER GROUP 1

A liquid fertilizer for foliar feeding and fertigation. FERTIFLO 3-2-1 (19) is a liquid fertilizer containing sulphur and the essential range of micronutrients necessary for use as a foliar nutrient spray, or as a fertigation treatment in agricultural crops and horticultural plants.

ACTIVE INGREDIENTS:

NITROGEN	(N)	96 g/kg
PHOSPHOROUS	(P)	63 g/kg
POTASSIUM	(K)	32 g/kg
SULPHUR	(S)	10 g/kg
IRON	(Fe)*	1000 mg/kg
MANGANESE	(Mn)*	500 mg/kg
ZINC	(Zn)	500 mg/kg
COPPER	(Cu)*	500 mg/kg
BORON	(B)	200 mg/kg
MOLYBDENUM	(Mo)	5 mg/kg

* Chelated (EDTA)

REGISTERED AND MANUFACTURED BY:

Gouws and Scheepers Pty (Ltd)
Reg No./ Nr.1954/003213/07
Trading as PLAASKEM
PO Box 14418
WITFIELD
1467

PRECAUTIONS:

Although this product is harmless to human beings, wild life and fish, it should be handled with the same care afforded to all agricultural chemicals. Do not combine with alkaline products such as Lime Sulphur or Bordeaux Mixture. Retain FERTIFLO in the original container - do not repack into metal containers. FERTIFLO may undergo crystallization under very cold conditions. This condition can be reversed by warming the container, i.e. by placing in the sun.

DIRECTIONS FOR USE:

Use only as directed.

FERTIFLO can be applied in combination with most commonly used pesticides as a foliar spray, or as a fertigation treatment.

FOLIAR FEEDING:

Foliar sprays are not intended as replacement of basic soil fertilizers, and should be used in conjunction with normal fertilizing practices. Apply in a minimum concentration of 2 ℓ per 100 ℓ water. Do not exceed a dosage rate of 2 ℓ per 100 ℓ water (2%). Apply as a full cover spray at 7 - 21 day intervals as directed.

FERTIGATION:

Apply at a concentration of 1 ℓ per 1000 ℓ water (0.01%; 100 ppm). Repeat treatments at 7-21 day intervals for at least 4 applications.

CROP	DOSAGE RATE	APPLICATION
APPLES PEARS	300 mℓ/100 ℓ water maximum dosage/ha	<u>Non-bearing</u> : 6-10 sprays from leaf emergence at 14 day intervals. <u>Bearing</u> : 3-6 sprays. Apply from leaf emergence (green tip) up until the fruit set period.
AVOCADOS MANGOES	200 mℓ/100 ℓ water maximum dosage/ha 300 – 400 mℓ/ 100 ℓ water maximum dosage/ha	Apply 6 sprays: 2 sprays pre-flower and 4 sprays post flower at monthly intervals.
BANANAS PINEAPPLES	5 ℓ/ha	Apply 3-5 sprays at 4 week intervals.
COTTON	2 – 5 ℓ/ha	2-4 Sprays from squaring and repeat at 14 day intervals.
CITRUS	2 - 4 ℓ/ha	3-5 Sprays – winter; bud formation; after petal fall and two further sprays at 4 week intervals.
CEREALS	3 - 5 ℓ/ha	Apply from tiller formation and repeat sprays at piping stage, and again at ear formation.
CUCURBITS	4 - 6 ℓ/ha	Apply from flowering, and repeat 3-5 times at 14 day intervals.
CRUCIFERS (Cabbage, Cauliflower, Brussel sprouts) LETTUCE; CELERY	200 – 300 mℓ/ 100 ℓ water maximum dosage/ha	Apply from 20 days after transplant and repeat 2-4 times.
LUCERNE	5 ℓ/ha	Apply at 10 days after cutting.
ONIONS, GARLIC	5 ℓ/ha	Apply from 60 days after seeding or 30 days after transplant. Repeat 3-4 times at 14 day intervals.
POTATOES	4 – 6 ℓ/ha	Apply first spray 30 days after plant and repeat 2-4 times at 10-14 day intervals.
TOMATOES	4 – 6 ℓ/ha	Apply from flowering onwards at 14 day intervals for 3-5 sprays.
SUNFLOWER	5 ℓ/ha	Apply 3 sprays from 8 leaf stage up to flowering.
STONE FRUIT	200 - 300 mℓ/100ℓ water maximum dosage/ha	<u>Non-bearing</u> : 6-10 sprays from leaf emergence at 14 day intervals. <u>Bearing</u> : 4-6 sprays from leaf emergence, at 14 day intervals, until pip hardening stage.
SOYABEANS	5 ℓ/ha	Apply at least 3 sprays from post flowering at 14 day intervals.
STRAWBERRIES	100 - 200 mℓ/100 ℓ water maximum dosage/ha	Apply at 7 day intervals from transplant.
SEEDBEDS	300 - 500 mℓ/100 ℓ water maximum dosage/ha	Apply shortly after emergence and repeat at 7-10 day intervals.
SUGARCANE (Ratoon)	8 ℓ/ha	Apply when 30 cm high.
TOBACCO	5 ℓ/ha	Apply 3-4 sprays from 3 weeks after transplanting and repeat at 21 day intervals.
VINES	300 mℓ/100 ℓ water maximum dosage/ha	Apply first spray pre-flower. Repeat at 14-21 day intervals until pea size.

IMPORTANT: BEFORE APPLYING THIS FERTILIZER CONDUCT A QUALIFIED AGRONOMIST OR AGRICULTURAL ADVISOR ON THE NECESSITY OF USING IT.

FERTIFLO

3-2-1 (19)

MIKROELEMENT OPLOSSING

MISSTOF GROEP 1

'n Vloeibare kunsmis vir blaarvoeding en sproeibemesting. FERTIFLO 3-2-1 (19) is 'n vloeibare kunsmis, wat swaël bevat, sowel as 'n reeks van die noodsaaklike mikro-elemente, wat vereis word in blaarvoedingsmiddels, of in die sproei-bemesting behandeling van landbou en tuinbou gewasse.

AKTIEWE BESTANDDELE:

STIKSTOF	(N)	96 g/kg
FOSFOR	(P)	63 g/kg
KALIUM	(K)	32 g/kg
SWAEL	(S)	10 g/kg
YSTER	(Fe)*	1000 mg/kg
MANGAAN	(Mn)*	500 mg/kg
SINK	(Zn)	500 mg/kg
KOPER	(Cu)*	500 mg/kg
BOOR	(B)	200 mg/kg
MOLIBDEEN	(Mo)	5 mg/kg

*Gecheleer (EDTA)

GEREGISTREER EN VERVAARDIG DEUR:

Gouws and Scheepers (EDMS (Bpk)
Reg No./ Nr.1954/003213/07
Handeldrywend as PLAASKEM
Posbus 14418
WITFIELD
1467

VOORSORGMAATREËLS:

Alhoewel die produk skadeloos is vir mense, wild, en visse, moet dit met dieselfde sorgvuldigheid gehanteer word as alle ander landbou chemikalieë. Moenie meng met alkaliese produkte, soos Kalkswawel of Bordeaux mengsel, nie. Hou FERTIFLO in die oorspronklike houer - moenie herverpak in metaal houers nie. FERTIFLO mag kristalliseer onder baie koue toestande. Die toestand kan omgekeer word deur die houer te verwarm, bv. deur dit in die son te plaas.

GEBRUIKSAANWYSINGS:

Gebruik slegs soos aangedui.

FERTIFLO kan in kombinasie met die mees algemeen gebruikte plaagdoders toegedien word, as 'n blaarvoeding-, of as 'n sproei-bemesting behandeling.

BLAARVOEDING:

Die doel van blaarbespuitings is nie om die basiese grond - kunsmisstowe te vervang nie, en behoort tesame met normale kunsmis toedienings gebruik te word. Dien toe in 'n minimum konsentrasie van 2 ℓ per 100 ℓ water. Moenie 'n dosis van meer as 2 ℓ per 100 ℓ water oorskry nie (2 %). Dien as 'n volledige dekbespuiting toe met intervalle van 7 – 21 dae.

SPROEIBEMESTING:

Dien toe teen 'n konsentrasie van 1 ℓ per 1000 ℓ water (0.01%; 100 ppm). Herhaal behandelings met intervalle van 7 - 21 dae, vir ten minste 4 toedienings.

GEWAS	DOSIS	TOEDIENINGSMETODE
AARBEIE	100 - 200 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	Dien toe vanaf plantjies uitgeplant word, met intervale van 7 dae.
AARTAPPELS	4 - 6 ℓ/ha	Dien eerste besproeiing toe 30 dae nadat dit geplant is, en herhaal 2-4 maal met intervale van 10-14 dae.
APPELS PERE	300 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	<u>Nie-draend</u> : 6-10 besproeiings vanaf die eerste verskyning van blare, met intervale van 14 dae. <u>Draend</u> : 3-6 bespuitings moet toegedien word vanaf die eerste verskyning van blare (groenpunt) tot en met die vrug set periode.
AVOCADO'S MANGO'S	200 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha 300 - 400 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	Dien 6 besproeiings toe: 2 voor die bome blom en 4 besproeiings nadat die bome geblom het, met intervale van 'n maand.
GRAANSOORTE	3 - 5 ℓ/ha	Dien toe vanaf die vorming van lote. Herhaal besproeiings met die pyp stadium, en weer met oorvorming.
KATOEN	2 - 5 ℓ/ha	2 - 4 Toedienings vanaf haaks stadium, en herhaal met intervale van 14 dae.
KOOLGEWASSE (Kool,Blomkool, Brusselse spruitjies) SLAAI; SELDERY	200 - 300 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	Dien toe vanaf 20 dae nadat dit uitgeplant is en herhaal 2 - 4 maal.
LUSERN	5 ℓ/ha	Dien toe 10 dae nadat die lusern gesny is toe.
PIESANGS PYNAPPELS	5 ℓ/ha	Dien 3 - 5 besproeiings toe, met intervale van 4 weke.
PITVRUGTE	200 - 300 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	<u>Nie-draend</u> : 6-10 besproeiings vanaf die eerste verskyning van blare, met intervale van 14 dae. <u>Draend</u> : 4-6 besproeiings toegedien vanaf die eerste verskyning van blare, totdat die vrugtepit verhard het.
RANKGEWASSE	4 - 6 ℓ/ha	Dien toe vanaf die blomstadium, en herhaal 3-5 maal met intervale van 14 dae.
SAADBEDDINGS	300 - 500 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	Dien toe kort nadat die plantjies opgekom het, en herhaal met intervale van 7-10 dae.
SITRUS	2-4 ℓ/ha	3 - 5 Besproeiings - winter; knopvorming; nadat blomblare geval het en 2 verdere toedienings met intervale van 4 weke.
SOJABONE	5 ℓ/ha	Dien ten minste 3 besproeiings toe, na die blom stadium, met intervale van 14 dae.
SONNEBLOM	5 ℓ/ha	Dien 3 besproeiings toe vanaf die 8 blaar stadium, tot en met die blom stadium.
SUIKERRIET (Ratoon)	8 ℓ/ha	Dien toe wanneer 30 cm hoog is.
TABAK	5 ℓ/ha	Dien 3 - 4 bespuitings toe, vanaf 3 weke na uitplanting, en herhaal met intervale van 21 dae.
TAMATIES	4-6 ℓ/ha	Dien 3 - 5 bespuitings toe vanaf die blom stadium, met intervale van 14 dae

GEWAS	DOSIS	TOEDIENINGSMETODE
UIE, KNOFFEL	5 ℓ/ha	Dien toe 60 dae nadat gesaai is, of 30 dae nadat uitgeplant is, toe. Herhaal 3 - 4 maal met intervalle van 14 dae.
WINGERDE	300 ml/100 ℓ water maksimum toediening/ha	Dien eerste bespuiting toe na die blom stadium. Herhaal met intervalle van 14-21 dae, totdat vrugte ertjie grootte is.

BELANGRIK: VOORDAT DIE MISSTOF TOEGEDIEN WORD, RAADPLEEG 'N GEKWALIFISEERDE AGRONOOM OF LANDBOUKUNDIGE RAADGEWER OOR DIE NOODSAAKLIKHEID VAN DIE GEBRUIK VAN DIE PRODUK.

