



Knowledge grows



Stoor van vloeibare kunsmis en onderhoud van tenke

Die vloeibare kunsmis moet soos volg op plase afgelaai, gestoor en bestuur word:

1. Geen vloeibare kunsmis kan in 'n tenk afgelaai word alvorens die tenk met die aanvang van die nuwe seisoen skoon gemaak is nie.
2. Spoel tenk met skoon water en maak seker daar is geen afsaksel ens. in tenk nadat dit gespoel is nie, na afloop van seisoen.
3. Dit sal u taak vergemaklik indien die tenke duidelik gemerk word om aan te dui watter soort produk in die tenk is of was. Produk soos kalsiumnitraat, enige fosfaat produkte en sekere ander produkte, mag onder geen omstandighede by mekaar in dieselfde tenk gestoor word nie.
4. By aflewering van produk moet die klant, of verantwoordelike persoon, by wees vir teken van aflewering brief en om tenk(e) aan te wys waarin produk afgelewer moet word.
5. Tenke moet genommer word en met plasing van bestelling kan op die vragbrief aangedui word watter tenk gevul moet word deur die nommer te verstrek.
6. Vervoertenk moet altyd uitgewas word, voordat 'n ander produk daarin vervoer kan word.
7. Spoel van pompe en pype moet op 'n gereelde basis geskied as dieselfde produk gepomp word. ('n Pacerpomp mag onder geen omstandighede droog loop nie. Die meganiese seël sal beskadig word, wat sal veroorsaak dat die pomp begin produk mors op die aandryf-as.)
8. Die onderhoud van sproeibemesting toerusting d.w.s. pompe, krane, vloeimeters, ens. is net so belangrik soos reeds genoemde toerusting.
9. Kristallasie van vloeibare kunsmis of opgeloste kunsmisstowwe mag SOMS onder koue toestande (minder as 4 - 6 °C) plaasvind. Om die situasie te voorkom moet onder die toestande 5 - 10 % skoon water bygevoeg word en die dosering dien ooreenkomstig gedoen word.
10. Indien oorgeskakel word na 'n ander produk moet die pomp en pype gespoel word om enige vermenging te verhoed.
11. Wanneer enige trok by die ander depots gebruik word om produkte te vervoer na kliënte moet die inligting saam deur gegee word met drywer om tenke/kontaminasie te verhoed en skoonmaak te vergemaklik.
12. Tenke op die plaas moet die regte hoeveelheid wat bestel word kan neem, anders word daar onnodige vervoer koste en aflaai van die produk by depot (Malmesbury) afgelaai wat bydra tot onnodige staan tyd.
13. Daar moet ook seker gemaak word stoor tenk krane en aflaai plek is toeganklik vir die vervoer kontrakteur om af te laai.

Aangeheg: *Liquid Fertilizer Compatibility Matrix.*



Yara Africa Fertilizer (Pty) Ltd
Lambrechtstraat, Hugenoot
Paarl, Suid Afrika

+27 21 877 5300

info@yara.com

www.yara.co.za

Yara Africa Fertilizer (Pty) Ltd

Lambrecht Street, Huguenot
Paarl, South Africa

+27 21 877 5300

infosa@yara.com

www.yara.co.za

Yara Africa Fertilizer: Products are grouped for loading compatibility

N and NPK mix (pH between 4.5 and 7)	
PRODUCT - EXAMPLES	GROUP 1
JUPITER	
GEMINI	
6.1.3 (15) KNO ₃	
VENUS	
POLARIS	
LIBRA	
MARS	
Nitro 24	
Nitro 27	

N and NK mix (pH between 6 and 7)	
PRODUCT - EXAMPLES	GROUP 2
1.0.1 (14) KNO ₃	
1.0.1 (14) KCl	
2.0.5 (14) KCl	
2.0.5 (10) KNO ₃	
0.0.1 (12)	
Urea Solution 19	
Nitro 19 or Nitro 21	
Nitro 32	

CAL/MAG NITRATE MIX	
PRODUCT - EXAMPLES	GROUP 3
Calcium Nitrate solution (50%)	
Triton	
Orion	
Orion Plus	
Mag Nitrate solution	

Phos Acid and Pacid mixtures - Urea	
PRODUCT - EXAMPLES	GROUP 4
Phos Acid 23%	
3.1.0 (18) + 1.4%S	
4.1.0 (18) + 1.4%S	
6.1.0 (18) + 1.4%S	
Geoflow32	
Geoflow42	

Phos Acid and P Acid mixtures - AN	
PRODUCT - EXAMPLES	GROUP 5
Phos Acid 23% P	
2.1.0 (20)	
3.1.1 (18)	
3.2.1 (20)	
6.1.0 (19)	

Note: These grouped products should not be mixed with any other group but the following exceptions are allowed:

Group 4 and 5 can be loaded on top of group 1 and 2 if the tanks are empty
Group 3 can be loaded on top of group 2 if the tanks are empty

Important notice for transporters; Wash pump/s and pipes with water between offloading different groups



The information provided is accurate to the best of Yara's knowledge and belief.

Any recommendations are meant as a guide and must be adapted to suit local conditions.