



RECEPTUUR - VERTROUWELIJK

Nr. P00317
 Versie 2
 Omschrijving Bayer Universal garden fertilizer 5-1-1

Prod.-boekingsgroe BAYER
 Batchgrootte 1.800 1 KG
 Granulaat Kruimel
 Calculatie datum 23-10-12

Status Open

Artikelnr.	Omschrijving	Specificatie type	Aantal	Eenheids code	Percentage
6004	Green compost <i>Holland</i>	Plantaardig	310	1 KG	17,22 %
6037	Oilseedmeal NON-GMO <i>Germany</i>	Plantaardig	575	1 KG	31,94 %
6068	Oilseedmeal Non-GMO <i>Germany</i>	Plantaardig	900	1 KG	50,00 %
6025	Vinasse potassium <i>France</i>	Kali	15	1 KG	0,83 %

Totaal 1.800,00

Samenstelling:

Code	Omschrijving	Waarde
N-NO3	Nitraat stikstof	0,00
N-NH3	Ammonium stikstof	0,00
N-UREA	Ureum stikstof	0,00
N-METH	Methyleum stikstof	0,00
N-ORG	Organisch stikstof	5,00
P2O5-TOT	Fosfaat totaal	2,52
K2O-TOT	Kaliumoxide totaal	1,24
OS	Organisch stof	60,60
MGO-TOT	Magnesiumoxide totaal	0,00
S	Zwavel	0,11

C/N Verhouding 6,06
 N - Totaal (%) 5,00
 P - Totaal (%) 2,52
 K - Totaal (%) 1,24
 OS - Totaal (%) 60,60
 MgO - Totaal (%) 0,00

Accoord Klant

Accoord Culterra



NITROSOIL®

Organische Stickstoff-Phosphat-Dünger

Aussehen: braun-schwarzes Pulvergranulat oder Pellet
Spezifisches Gewicht : 0,8 kg/l

Zusammensetzung :

Trockensubstanz	95	%
organische Substanz	75	%
Stickstoff (N) gesamt	6,5-7,0	%
Phosphorsäure (P2O5) gesamt	4,5	%
- P2O5 wasser- u. ammoncitratlöslich	1,5	%
-davon wasserlöslich	1,0	%
Kaliumoxid (K2O) gesamt	1,3	%
-davon wasserlöslich	1,0	%
SO3 gesamt	4,7	%
-davon wasserlöslich	1,6	%

Spurenelemente:

Eisen (Fe)	0,1	%
Zink (Zn)	0,04	%
Mangan (Mn)	0,003	%
Kupfer (Cu)	0,004	%
Bor (B)	0,02	%
Molybdän (Mo)	0,0002	%
Cobalt (Co)	0,0001	%

Nitrosoil® entsteht bei der Produktion von Stärke und Glukosesirup für die Lebensmittelindustrie. Die in der Stärkefabrik eingesetzten Rohstoffe sind Mais und Weizen. Die relativ hohen Gehalte an Stickstoff, Phosphor und Kali werden durch Gärungsprozesse und Trocknung der Biomasse bei hohen Temperaturen erreicht.



Nitrosoil® ist sehr angenehm im Geruch.



NITROSOIL®

Organische stikstof fosfaat meststof

Uitgangproduct voor de productie van **Nitrosoil®** is maïs. Onder toevoeging van water wordt de maïskorrels geweld en geweekt. Aansluitend worden de maïskiemmen geëxtraheerd en tot spijsolie verwerkt. De vruchtschaal, die door de mechanische verwerking gescheiden wordt, dient als veevoer.

Vervolgens wordt uit de voedingstoffen van maïskorrel zetmeel en glucose gewonnen, die zijn afzet in de levensmiddelenindustrie vindt.

Bij bovenstaande bewerkingen wordt veel water verbruikt. Dit water bevat talrijke organische bestanddelen zoals zetmeel en glucose. In een gescheiden proces wordt deze stroom biologisch verwerkt. Het eindproduct (**Nitrosoil®**) wordt aansluitend gedroogd en gegranuleerd.

De voor de productie van **Nitrosoil®** gebruikte maïs is GMO vrij. In het gehele productieproces worden geen aditieve toegevoegd. **Nitrosoil®** is hierdoor een geheel organisch product. De stikstof is daarom ook geheel van plantaardige oorsprong.

In Duitsland is **Nitrosoil®** in een mengmeststof met Vinasse toegelaten als organische meststof.