



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 47556/2004

**Tárgy: Fertina tápoldatok forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye**

SOMILI BT
7631 Pécs, Nagypostavölgyi út 37.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Fertina tápoldatok** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó: Petrokemija d. d. Liquid Fertilizers Servicing and Services
44320 Kutina, Metinaska17.
Horvátország

Az engedély tulajdonosa: SOMILI BT
7631 Pécs, Nagypostavölgyi út 37.
Statisztikai számjel: 20207560-5211-212-02

2. Terméktípus: összetett, oldatműtrágya

Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310590

3. Előírt minőségi paraméterek:

Fertina C muskátlik, petúniák és egyéb virágok

küllem: világosbarna, átlátszó, szagtalan folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,19	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	65,0	
N tartalom (m/m%)		4,0	- 0,4
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		3,0	- 0,3
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,0	- 0,1
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		5,0	- 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		10,0	- 0,4
MgO tartalom (m/m%)		0,05	- 0,001

B tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/m%)		0,2	± 0,04

Fertina C virágok és egyéb dísznövények

küllem: halványsárga, opálos, szagtalan folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,3	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,16	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	70,0	
N tartalom (m/m%)		4,0	- 0,4
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		2,3	- 0,23
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,2	- 0,12
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		0,5	- 0,05
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		6,0	- 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		8,0	- 0,4
B tartalom (m/m%)		0,01	± 0,002
Cu tartalom (m/m%)		0,002	± 0,0004
Fe tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004
Zn tartalom (m/m%)		0,002	± 0,0004

Fertina Ca alma és körte – Fertina Ca paradicsom és paprika

küllem: víz színű, enyhén opálos, szagtalan folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		5,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,32	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0	
N tartalom (m/m%)		8,0	- 0,4
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		7,0	- 0,7
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,0	- 0,1
CaO tartalom (m/m%)		12,0	- 0,9

Fertina P zöldségfélék

küllem: világoszöld, átlátszó, szagtalan folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		5,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,16	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	65,0	
N tartalom (m/m%)		10,0	- 0,4
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		1,1	- 0,11

NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,4	- 0,14
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		7,5	- 0,75
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		5,0	- 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		4,0	- 0,4
B tartalom (m/m%)		0,2	± 0,04
Cu tartalom (m/m%)		0,002	± 0,0004
Fe tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004
Mn tartalom (m/m%)		0,01	± 0,002
Zn tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004

Fertina P szőlő

küllem: vörösesbarna, átlátszó, szagtalan folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		6,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,16	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	70,0	
N tartalom (m/m%)		6,0	- 0,4
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		2,9	- 0,29
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		3,1	- 0,31
K ₂ O tartalom (m/m%)		9,0	- 0,4
B tartalom (m/m%)		0,5	± 0,1
Fe tartalom (m/m%)		0,2	± 0,04

Fertina V gyümölcsfák

küllem: halványzöld, átlátszó, szagtalan folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,17	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	65,0	
N tartalom (m/m%)		3,0	- 0,4
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		7,0	- 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		9,0	- 0,4
B tartalom (m/m%)		0,2	± 0,04
Cu tartalom (m/m%)		0,002	± 0,0004
Fe tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004
Mn tartalom (m/m%)		0,01	± 0,002
Zn tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

paraméter		érték
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l P ₂ O ₅)	legfeljebb	20,0
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0

4. Felhasználható

Fertina C muskátlik, petúniák és egyéb virágok

Muskátlik és petúniafélék, valamint egyéb kerti virágok *levéltrágyázására* vagy *tápoldatozására*, legfeljebb 1 %-os töménységben, általában heti egyszer, de a tenyészidőszak alatt legfeljebb 10 alkalommal.

Erős napsütésben nem használható!

Fertina C virágok és egyéb dísznövények

Valamennyi dísznövény *levéltrágyázására* vagy *tápoldatozására*, 80 ml/100 m² mennyiségben, legfeljebb 1- %-os töménységben, általában heti egyszer, de a tenyészidőszak alatt legfeljebb 10 alkalommal.

Erős napsütésben nem használható!

Fertina Ca alma és körte

Alma és körtefák *levéltrágyázására*, 8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2 %-os töménységben, a virágzás után 6 héttel kezdve, majd 14 naponként, de a tenyészidőszak folyamán legfeljebb 8 alkalommal. A kezeléseket szüret előtt 15 nappal be kell fejezni.

Erős napsütésben nem használható!

Fertina Ca paradicsom és paprika

Paradicsom és paprika *levéltrágyázására*, 8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2 %-os töménységben, közvetlenül a virágzás után kezdve, majd 10-14 naponként.

Erős napsütésben nem használható!

Fertina P zöldségfélék

Zöldségfélék *levéltrágyázására* vagy *tápoldatozására*, 8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben, általában heti egyszer, de a tenyészidőszak alatt legfeljebb 6 alkalommal.

Erős napsütésben nem használható!

Fertina P szőlő

Szőlő *levéltrágyázására*, 8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2 %-os töménységben, a virágzást megelőzően elkezdve, július végéig 14 naponként, de a tenyészidőszak folyamán legfeljebb 6 alkalommal.

Virágzáskor nem használható!
Erős napsütésben nem használható!

Fertina V gyümölcsfák

Gyümölcsfélék *levéltrágyázására*, 8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2 %-os töménységben, a virágzást megelőzően elkezdve 14 naponként, de a tenyészidőszak folyamán legfeljebb 8 alkalommal.

Virágzáskor nem használható!
Erős napsütésben nem használható!

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Veszélyjel: nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

- S 1/ 2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőlábbeli, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg. Lakossági (estenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványait, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

8. Eltarthatóság

Eredeti, zárt csomagolásban (1-3-5-20 literes polietilén flakonban, illetve kannában), száraz, 5 °C feletti hőmérsékletű, napfénytől védett helyen korlátlan ideig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum, az engedélyokirat 1.,2., 4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja, valamint 3. pontjából a hatóanyag tartalom.

10. Az okirat érvényessége: 2014. december 14.

Budapest, 2004. december 14.

Dr. Eke István s.k.

főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(DerzsiAnikó)