



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 12156/2002

Tárgy: Volldünger® Linz 14-7-21 műtrágya
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Magyar KWIZDA KFT
1027 Budapest, Kapás u. 31.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Volldünger® Linz 14-7-21 műtrágya** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó: Fa. Gartenhilfe GmbH
A-4021 Linz, St. Peter Str. 25
Ausztria

Képviselő: Magyar KWIZDA KFT
1027 Budapest, Kapás u. 31.
Statisztikai számjel: 1009811162-5140-113-01

2. Terméktípus: összetett, komplex műtrágya

Gyártó által megadott vámtarifaszám: 310520

3. Előírt minőségi feltételek:

küllem: halványzöld színű, szagtalan porszerű anyag		
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	2,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,0 ± 0,5
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
szemcseméret eloszlás		
1,0 mm alatt (m/m%)	legalább	90,0
1,0 mm felett (m/m%)	legfeljebb	10,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		14,0
NH ₂ -N tartalom (m/m%)sz.a.		14,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		7,0
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		21,0
MgO tartalom (m/m%) sz.a.		1,0
Összes mikroelem tartalom (B, Cu, Fe, Mn, Zn) (m/m%)sz.a.		1,0

As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	3,0
Co tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	5,0

Megengedett eltérések

N tartalom (m/m%) sz.a.	14,0 – 1,1
NH ₂ -N tartalom (m/m%)sz.a.	14,0 – 1,1
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.	7,0 – 1,1
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.	21,0 – 1,1
MgO tartalom (m/m%) sz.a.	1,0 – 0,25
Mikroelemek, a feltüntetett hatóanyag tartalom – 20 relatív %	

Megengedhető eltérések

	Tolerancia (m/m%, rel%)
N tartalom	– 1,1
NH ₂ -N tartalom	– 1,1
P ₂ O ₅ tartalom	– 1,1
K ₂ O tartalom	– 1,1
MgO tartalom	– 0,25
B tartalom	- 20 rel %
Cu tartalom	- 20 rel %
Fe tartalom	- 20 rel %
Mn tartalom	– 20 rel %
Zn tartalom	– 20 rel %

4. Felhasználható

- Zöldségfélékben és dísznövényekben szaktanács szerinti mennyiségben, illetve az alábbiak szerint:

- vetéskor vagy ültetéskor *alaptrágyázásra* 1-3 kg/100m²,
- *fejtrágyaként* 8-10 naponként 1-1,5 kg/100 m² mennyiségben,
- *levéltrágyázás* formájában 6-12 naponként, 0,3 %-os töménységben,
- csepegtető öntözéssel történő kijuttatáskor 0,2-0,33 g/l töménységben.

Évente legfeljebb 7,5-10 kg/100 m², nagy tápanyagigényű zöldségféléknél 10-12 kg/100 m² juttatható ki!

- Gyümölcsfélékben és szőlőben szaktanács szerinti mennyiségben, illetve az alábbiak szerint:

- telepítéskor *alaptrágyázásra* 2-4 kg/100 m² mennyiségben,
- *levéltrágyázás* formájában 0,15-0,5 %-os töménységben,
- *csepegtető öntözéssel* 0,02-0,03 %-os töménységben.

Csepegtető öntözéssel kijuttatva április közepe és június vége között célszerű az éves

mennyiség döntő részét felhasználni, gyenge növekedés, illetve a vártnál nagyobb terhelés esetén július eleje és augusztus közepe között 15-20 %- kal növelhető az időarányos mennyiség!

Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű keverhetőségi próbát végezni!

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, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, 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 (lásd: általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg. A porló anyaggal zárt térben történő tartós munkavégzés esetén por elleni légzésvédő.

Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén: védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

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

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

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

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

8. Eltarthatóság

Száraz, hűvös, fedett helyen eredeti csomagolásban (0,2-2 kg-os polietilén zacskóban, 3 kg-os műanyag vödörben, 5-10-25 kg-os polietilén zsákban) 3 évig 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: 2012. október 22.

Budapest, 2002 . október 22.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)