



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 12246/2002

Tárgy: **SOLUBOR DF műtrágya**
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

BASF Hungaria Kft.
1034 Budapest
Seregély u. 1-5.

A 2000. évi XXXV. Tv 37. §-a valamint a 8/2001. (I.26.) FVM számú rendelet 7. §-a alapján **SOLUBOR DF műtrágya** 36341/2001 FVM számú *általános* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint

módosítom és egységes szerkezetben adom ki

1. Gyártó: BORAX Europa Ltd., 170 Priestley Road, Guilford, Anglia.

Képviselő: BASF Hungaria Kft., 1034 Budapest, Seregély u. 1-5.

2. Összetétel: nátriumborát tartalmú vízzoldható műtrágya.

3. Előírt minőségi paraméterek

összes B tartalom (m/m%)sz.a.		17,4
összes Na ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		10,0
küllem: fehér, szagtalan por		
térfogattömeg (kg/dm ³)		0,4 ± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	10,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)	legalább	7,5 ± 0,5
szemcseösszetétel		
1,0 mm alatt (m/m%)sz.a.		100,0
vízzoldhatóság 20 ^o C-on (m/m%)		9,5

Megengedhető eltérések

Tolerancia (m/m%, rel%)

összes B tartalom	– 0,4
összes Na ₂ O	– 0,9

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
Cu 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

4. Felhasználható

Bórhíány megelőzésére, gyógyítására, talaj- illetve levéltrágyázás formájában, az alábbiak szerint:

cukorrépában sorzáródáskor valamint a gombalőszeres lombvédelem kezdetén 2-4 kg/ha mennyiségben, maximum 3 %-os töménységben,

lucernában kaszálás után, a talajra juttatva 5-10 kg-os, a lombozaton 2-4 kg/ha -os mennyiségben, maximum 3 % - os töménységben

napraforgóban 8 leveles illetve csillagbimbós állapotban, 2-4 kg/ha mennyiségben

repcében a virágzás kezdetén 2-4 kg/ha mennyiségben, maximum 0,25-0,4 %-os töménységben

zöldségfélékben - sárgarépa, káposztafélék, zeller - vetés után 4-6 héttel 2-4 kg/ha mennyiségben, maximum 2 %-os töménységben

olajtökben két alkalommal, először az első nővirágok kifejlődése előtt, másodszor a második nővirág megjelenése előtt 3-3 kg/ha dózisban, repülőgéppel kijuttatva.

szőlőben virágzás előtt és a fűrtzáródáskor 2-2 kg/ha mennyiségben, maximum 0,2 %-os töménységben

almában, körtében pirosbimbós állapotban, majd a zölddió nagyság gyümölcsfejlétségekor valamint a gyümölcsnövekedés során, esetenként 2 kg/ha mennyiségben, maximum 0,25 %-os töménységben.

csonthéjasokban fehérbimbós állapotban ill. virágzáskor 2-4 kg/ha mennyiségben, maximum 0,25 %-os töménységben.

A talajkezelést tavasszal, vetés, ültetés, rügyfakadás előtt célszerű elvégezni.

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 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
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. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély (lásd: általános eljárás) után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: 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 maradványait, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

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

7. Tűzveszélyességi besorolás: Nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály.

8. Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös 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.

A készítmény a KITE RT forgalmazásában **Napraforb** néven is forgalmazható!

10. Az okirat érvényessége: 2007. március 10.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 36341/2001 FVM számú engedélyokirat hatályát veszti. A készítmény 2003. december 31-ig az eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalmazható.

Budapest, 2002. november 13.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)