



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 12128/2002

Tárgy: DC összetett műtrágya termékcsalád
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Agrolinz Magyarország KFT
1071 Budapest, Peterdy u. 15.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **DC összetett műtrágya termékcsalád** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel **engedélyezem:**

1. Gyártó vállalat: Donau Chemie AG, Werk Pischeldorf
A-3435 Zwenterdorf, Ausztria

Az engedély tulajdonosa: Agrolinz Magyarország KFT
1071 Budapest, Peterdy u. 15.
Statisztikai számjel: 10458253521112301

2. Terméktípus: összetett komplex műtrágya

Vámtarifaszám: DC NPK 310520
DC PK 310560

3. Előírt minőségi feltételek

küllem: összetételtől függően szürkésfehér vagy világoskék színű, vegyszerszagú granulátum		
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	6,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		3,2 - 4,2
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,1 ± 0,1
szemcseméret eloszlás		
2,0-5,0 mm között (m/m%)	legalább	90,0
1,0 mm felett (m/m%)		100,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 20,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 - 30,0
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 - 30,0
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 2,0
As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg)sz.a. 20 % P ₂ O ₅ tartalomig	legfeljebb	3,0
Cd tartalom (mg/kg)sz.a. 20 % P ₂ O ₅ tartalom felett	legfeljebb	8,0

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

Összetett műtrágya típus	Tolerancia (m/m%)
NPK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	-1,9
- N-re vonatkoztatva	- 1,1 N
- P ₂ O ₅ - re vonatkoztatva	- 1,1 P ₂ O ₅
- K ₂ O-ra vonatkoztatva	- 1,1 K ₂ O
PK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	- 1,5
- P ₂ O ₅ - re vonatkoztatva	- 1,1 P ₂ O ₅
- K ₂ O-ra vonatkoztatva	- 1,1 K ₂ O

Mezoelemek	Tolerancia (m/m%)
- Magnézium-oxid	- 0,9 MgO

A tolerancia a deklarált érték egynegyede, de legfeljebb 0,9 %.

4. Felhasználható

Felhasználható valamennyi szántóföldi, erdészeti és kertészeti növénykultúrában, talajvizsgálatra alapozott szaktanácsadásnak megfelelően, annak hiányában az alábbi dózisokban:

Növénykultúra	Mennyiség (kg/ha)	
	DC NPK	DC PK
Gabonafélék	400-600	400-500
Kukorica	600-800	600-700
Burgonya	-	500-600
Répa	600-800	600-700
Repce	600-800	500-600
Borsó, bab, szója	400-600	500-600
Napraforgó	500-650	500-650
Olajtök	600-700	600-800
Rét-legelő	500-600	400-500
Szőlő, gyümölcs	150-200	300-400

Lakossági felhasználás esetén

Növénykultúra	Mennyiség (dkg/m ²)					
	DC NPK			DC PK		
	alaptrágya	fejtrágya	kezelés	alaptrágya	fejtrágya	kezelés
Borsó, bab	4-6	2-3	1-2-szer	5-6	2-3	1-2-szer
Burgonya	5-6	1-3	1-2-szer	4-5	2-3	1-2-szer
Paprika*	2-3	2	1-2-szer	3-4	2-3	1-2-szer
Paradicsom*	3-4	2-3	2-szer	4-5	2-3	1-2-szer
Uborka*	2-4	2-3	2-szer	4-5	2	1-2-szer
Káposztafélék	3-4	2	2-3-szor	5-6	2	1-szer
Gyökérzöldségfélék	2-3	1,5-2	1-2-szer	4-5	2	1-2-szer
Szőlő, gyümölcs*	3-5	2	1-szer	4-5	2	1-szer
Fa	8-10 dkg/fa	2-3	2-szer	5-6 dkg/fa	2	2-szer
Cserje	5-6 dkg/cserje	2	2-szer	3-4 dkg/	2	2-szer
Gyep	6-7	2-3	2-3 hetente	5-6	2	1-szer

*Klórmentes vagy klórban szegény termékek használata javasolt.
A fejtrágyázásokat 3-4 hetente javasolt 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 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 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

A készítmény és maradékai, valamint mosóvizet nem kerülhetnek a talajvízbe és a felszíni vizekbe. A csomagolóanyagokat felszíni vizekbe, közcatornába juttatni tilos.

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

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 (5-10-25-50 kg-os papír vagy polietilén zsákban illetve 500-1000 kg-os hajlékonyfalú konténerben) vagy ömlesztett állapotban, maximum 2 m magas halomban, száraz, fedett, közvetlen napsugárzástól védett, gyúlékony anyagoktól mentes 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: 2012. október 14.

Budapest, 2002. október 14.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)