

# FIȘA TEHNICĂ ■ ASFAC BCO-4

**PRODUSUL** BIOSTIMULATOR AGRICOL „ASFAC BCO-4”  
**PRODUCĂTOR** S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

## 1. PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI

Descriere	Lichid limpede, incolor sau slab colorat, cu efect biostimulator de creștere cu aplicații în agricultură, silvicultură, horticultură, viticultură, floricultură
Componenta de bază	4-clor-2 amidosulfonil - fenoxiacetat de potasiu, adaos de microelemente, aditivi
Conținut în substanță activă	12,5 +/- 0,05 g/l
Aspectul	Lichid limpede incolor sau slab colorat
Toxicitate	Produs lipsit practic de toxicitate
Biodegradabilitatea	Produs biodegradabil

## 2. PROPRIETĂȚI FIZICE

Punctul de aprindere	Produsul nu se aprinde
Greutate specifică (20°C)	1,005 +/- 0.002
pH (20°C)	8-10
Temperatura de îngheț °C	-5°C
Stabilitatea termică la 70° C	30 zile
Stabilitatea produsului	2 ani în ambalaje închise, la temperatura ambiantă

## 3. MOD DE ACȚIUNE

**ASFAC-BCO-4 soluție** are acțiune auxinică în procesele fiziologice din plante. Produsul este sistemic și intră în complexul absorbativ al plantei, favorizând creșterea conținutului de clorofilă, esențială în procesul de fotosinteză.

**ASFAC BCO-4** are o influență semnificativă asupra germinației semințelor și asupra proceselor fiziologice din plante, conducând la creșterea vigorii și implicit la creșterea producției. Se poate folosi în orice tip de cultură agricolă, în horticultură, viticultură și silvicultură.

**ASFAC BOC-4** poate fi folosit ca fertilizant foliar în culturile de plante ornamentale și flori atât pentru specii floricole anuale, pentru flori tăiate cât și pentru specii floricole perene, îmbunătățind substanțial aspectul estetic al acestora, plantele devenind mai rezistente la stres, imune la boli și dăunători.

# FIȘA TEHNICĂ ■ ASFAC BCO-4

## 4. MODUL DE FOLOSIRE

**ASFAC-BCO-4 soluție** se folosește în vegetație prin stropire extraradiculară, perioadele optime de aplicare fiind:

**Grâu sau alte păioase:** în fazele de înfrățire, burduf sau înflorire;

**Porumb:** unu - două tratamente, primul tratament când planta are 8-12 frunzulițe, al doilea tratament, opțional (dar recomandat de producător), pe perioada formării paniculului;

**Floarea soarelui:** unu, două tratamente: primul în faza de 8-12 frunze - se utilizează 1 litru de ASFAC BOC-4 dizolvat în 300 litri apă pe hectar; al doilea la începutul apariției calatidelor - se utilizează 1 litru de ASFAC BCO-4 dizolvat în 600 litri apă pe hectar;

**Rapita:** unu - două tratamente, aplicarea se face în faza de creștere intensă până la înflorire inclusiv;

**Soia, fasole, mazăre:** unu - două tratamente, tratamentul 1 în faza vegetativă, tratamentul 2 în faza de înflorire;

**Sfeclă de zahăr:** trei tratamente: un tratament la drajare și două tratamente foliare: la creșterea în greutate și a diametrului rădăcinii (20-25 iulie) și la intensificarea depunerii zahărului (10-15 august);

**Cartof:** se aplică trei tratamente, două până la înflorire și al treilea după înflorire;

**Tomate, ardei și alte leguminoase:** perioadele de aplicare sunt: primul tratament în perioada vegetativă, tratamentul 2 înainte și în perioada de înflorire, tratamentul 3 înainte de coacerea fructelor;

**Horticultura și viticultura:** aplicarea se face în două etape, prima la înflorire și a doua la acumularea de zahăr.

**La alte specii de plante** tratamentele se vor efectua în prima fază vegetativă, înainte sau în timpul înfloririi și înainte de coacerea fructelor.

În toate situațiile concentrația optimă a tratamentului este 1 litru de soluție la hectar (12,5 g substanță activă). Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 1 litru de soluție de biostimulator în 300 - 600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturii. ASFAC BCO-4 este mai eficient când pulverizarea este mai fină, aplicarea făcându-se pe ambele fețe ale frunzei, insistându-se pe partea inferioară a frunzelor unde absorbția este mai intensă.

A se evita aplicarea biostimulatorului când temperaturile sunt foarte ridicate deoarece plantele pot fi în repaus vegetativ, absorbția fiind limitată sau intreruptă.

**Important:** Creșterile mari de producție sunt condiționate de o fertilizare echilibrată. Aplicarea se poate face simultan cu fertilizarea sau erbicidarea suprafețelor cultivate.

În toate cazurile utilizarea biostimulatorului ASFAC BCO-4 conduce la creșteri spectaculoase ale producției agricole în funcție de gradul de fertilizare, întreținere - irigare și a soiurilor cultivate. Diferențele mari de sporuri depind și de variabilitatea climatului și fertilitatea diferită a solului.

## 5. COMPATIBILITATE

Biostimulatorul **ASFAC-BCO-4 soluție** este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide, etc) **putând fi aplicat împreună cu acestea.**

# FIȘA TEHNICĂ ■ ASFAC BCO-4

## 6. TOXICITATE

Studiul toxicologic al produsului ASFAC-BCO-4 a evidențiat faptul că produsul nu este toxic, valoarea  $DL_{50}$  este mai mare de 10.000 mg/kg corp. Prin urmare produsul este lipsit practic de toxicitate.

## 7. MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita ingestia sau contactul produsului cu ochii și pielea. Se poartă echipament de protecție. Nu se folosește lapte ca antidot. Ambalajele se reciclează.

## 8. CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate pentru pesticide, ferit de acțiunea directă a razelor de soare și a căldurii. Produsul poate fi transportat în siguranță cu mijloace auto sau cale ferată. Temperatura de depozitare: între  $-5^{\circ}\text{C}$  și  $25^{\circ}\text{C}$ .

## 9. TERMEN DE GARANȚIE

Produsul **este garantat 2 ani** de la data livrării în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**Notă:** Nerespectarea indicațiilor de mai sus privind aplicarea biostimulatorului ASFAC BOC-4 va avea ca efect diminuarea eficacității produsului.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: ASFAC BCO-4

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.06.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL

**ROMCHIM PROTECT S.R.L.**

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A

RO10167619 • J04/101/1998 • RO27EXIM104000003854RO01

Tel/fax: +4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro