



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/5818-1/2015
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Faban 500 SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. június 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BASF Hungária Kft.  
1133 Budapest, Váci út 96-98.
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője** BASF Hungária Kft.

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BASF S.E. (Németország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** SC – vizes szuszpenzió koncentrátum

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

**2.4.1. hatóanyag**

- ISO név** ditianon
- CAS szám** 3347-22-6
- IUPAC név** 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto[2,3-b]-[1,4]-ditiin- 2,3-dikarbonitril
- tiszta hatóanyag részaránya** 250 g/l
- technikai hatóanyag specifikációja** min. 930 g/kg

## 2.4.2. hatóanyag

ISO név	<b>pirimetanil</b>
CAS szám	53112-28-0
IUPAC név	<i>N</i> -(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin
tiszta hatóanyag részaránya	<b>250 g/l</b>
technikai hatóanyag specifikációja	min. 975 g/kg

## 3. Minőségi követelmények:

## 3.1. Hatóanyag tartalom

**ditianon (HPLC-UV)** **21,7 ± 1,3 % (m/m)**

**pirimetanil (HPLC-UV)** **21,7 ± 1,3 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

## tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sötétzöld, gyenge aromás szagú folyadék (szuszpenzió)

pH (1%-os oldat, 20 °C): 5,5

Lobbanáspont: > 100°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,152

Dinamikus viszkozitás (40°C, 100/s): 163 mPa.s

Felületi feszültség (20°C): 32,0 – 36,3 mN/m

Nedves szita maradék: -

Tartós habképződés (0,05%-os oldat, 1 perc): 6 ml

Kionthetőségi maradék: 4,5%

öblítési maradék: 0,12%

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Alma, körte, birs, naspolya	varasodás	4	8	1,2	800-1000	virágrügy-pattanástól (BBCH 53) 70%-os gyümölcsméretig (BBCH 77)

**Előírt növényvédelmi technológia**

**Almástermésűekben** varasodás ellen a kezeléseket virágrügypattanást követően az aszkospóraszóródás időszakában a tünetek megjelenése előtt, előrejelzésre alapozva kell elkezdni és 8-14 naponta megismételni.

Hatásmechanizmus:

ditianon: több hatáshelyű, kontakt (FRAC kód: M9)

pirimetanil: aminosavsintézis- és fehérjesintézis gátló (FRAC kód: 9)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>300, <2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:**

**GHS piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P304 + P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P301 + P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz/orvoshoz.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
<b>P501</b>	A tartalom/csomagolás elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2 különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
<b>SPe 2</b>	A talajvíz védelme érdekében homoktalajokon, működő drénezett és karsztos területeken ne használja!
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>30 m</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet, mely 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén <b>25 m</b> , 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén <b>20 m</b> távolságra csökkenthető!
<b>Spo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

**5.4. Várakozási idők:**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
<b>Alma, körte, birs, naspolya</b>	<b>56 nap</b>

#### **5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

##### **5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

- előkészítőknek:* Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, használata kötelező.
- kijuttatóknak:* Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges).

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

##### **5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia**

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.  
Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.  
Lenyelés esetén orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.  
*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

#### **6. A növényvédő szer kizserelése, csomagolása:**

##### **6.1. Kizserelés térfogata és anyaga:**

6.1. *Kizserelés mennyisége:* 0,15 liter, 0,25 liter, 0,5 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter

6.2. *Csomagoló-szer anyaga:* PA/PE (Coex), f-HDPE

##### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.  
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

#### **8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2021. október 19.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*