



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ +36 (1) 309 1000  
E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/738-1/2014. NÉBIH  
1.2. Növényvédő szer neve: Foray 76 B  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2025. április 30.  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Sumitomo Chemical Agro Europe SAS  
Parc d'Affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or, Franciaország  
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Biocont Magyarország Kft.  
6000 Kecskemét, Vértess u. 7.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Valent BioSciences Corporation  
870 Technology Way  
Libertville, IL-60048, USA  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő szer  
2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenziós koncentrátum (SC)  
2.4. Növényvédő szer összetétele: Valent BC Annex III. dokumentáció  
2.4.1. Hatóanyag név: *Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki*, ABTS-351 törzs  
CAS szám nem értelmezhető  
IUPAC név nem értelmezhető  
Természetgyűjteményi szám: ATCC SD-1275  
Tiszta hatóanyag részaránya: nem értelmezhető

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. (bioassay)

18,44 % (m/m) ± 1,1% (m/m)

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

**megjelenés:** barna színű, élesztőre emlékeztető szagú folyadék (szuszpenzió)

**relatív sűrűség (20°C):** 1,12

**pH (1%-os oldat):** 4,7

**dinamikai viszkozitás (20°C):** 30-770 mPa.s

**felületi feszültség (26,35%-os oldat):** 39 mN/m

**tartós habképződés (1 perc után):** 11 ml

**nedves szitateszt (75□m):** 0,11%

## 4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
				Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	
<b>lombhullató erdei fafajok</b> (közterületen is)	lombkárosító lepkefajok (gyapjaslepke, amerikai fehér medvelepke, aranyfarú pille, galagonyalepke, tölgy búcsújárólepke, tölgyilonca, araszolólepkék, sodrómolyok, aknázómolyok)	4	5	2,0–2,5	600–1000 (légi: 60–80)	nincs korlátozás
<b>fenyőfélék</b> (közterületen is)	lombkárosító lepkefajok (fenyőpohók, fenyőilonca, aknázómolyok)	4	5	2,0–2,5	600–1500 (légi: 60–80)	nincs korlátozás
<b>díszfák, díszcserjék</b> (közterületen is)	lombkárosító lepkefajok (gyapjaslepke, amerikai fehér medvelepke, aranyfarú pille, galagonyalepke, tölgy búcsújárólepke, tölgyilonca, araszolólepkék, sodrómolyok, aknázómolyok, fenyőpohók, fenyőilonca)	4	5	2,0–2,5	600–1200 (légi: 60–80)	nincs korlátozás

**Előírt növényvédelmi technológia:****A biológiai rovarölő szer lúgos kémhatású növényvédő szerekkel nem keverhető!**

A készítményt **valamennyi kultúrában** helyi megfigyelésre vagy előrejelzésre alapozva a tömeges lárvakeléskor, a *fiatal lárvastádiumok* ellen kell alkalmazni (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>). Erős fertőzésnél, fejlett lárvák ellen és elhúzódó rajzás esetén 7-10 nap múlva szükséges megismételni a kezelést a magasabb dózist alkalmazva. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A szer biológiai készítmény, amelynek azonnali taglózó hatása nem tapasztalható a kijuttatás után, viszont 1–2 órával később a lárvák táplálkozása leáll, majd 2–5 napon belül elpusztulnak. *A készítménnyel való permetezés elvégzése az esti órákban ajánlott.*

A rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a készítmény felhasználása szerrotációban javasolt.

**Hatásmód:** kontakthatású készítmény. *A hatásmechanizmus* IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) besorolása: **11A** (*Bacillus thuringiensis* által termelt rovarölő fehérje hatóanyagú gyomorméreg).

**A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.**

A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására.

**Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!**

**Légi kijuttatás:** közterület, erdészet: 60–80 l/ha vízmennyiséggel.

## 5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyesség és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

### 5.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke  
(patkányon): > 5050 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: **nem jelölésköteles**

Méhveszélyesség: **nem jelölésköteles**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* *nem jelölésköteles*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* *nem jelölésköteles*

Tűzveszélyességi besorolás: **nem jelölésköteles**

*\*címkén nem feltüntetendő adat*

#### 5.1.1. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

**Veszélyjel:** nem jelölésköteles

**R-mondatok:** nem jelölésköteles

**S-mondatok:**

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
 S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
 S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, szappannal azonnal le kell mosni.  
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS piktogram:** nem jelölésköteles

**Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):** nem jelölésköteles

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):**

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P220 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó/tárolandó.  
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P302+P350 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP 1** 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!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m (légi kezelés esetén 20 m)** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!  
 A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **légi kezelés esetén 20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

**5.4. Várakozási idők**5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
erdészeti kultúrák	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
közterületi díszfák, díszcserjék	

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés**Előkészítőknak:* védőkesztyű*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőoverall, szem-/arcvédő  
(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.

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:**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*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.*Ellenanyag:* specifikus antitoxin nincs**6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**6.1. *A kiserelés térfogata/tömege:* 1000 liter, 200 liter, 20 liter, 10 liter, 5 liter, 1 liter, 500 ml, 50 ml, 25 ml6.2. *A csomagolóanyag anyaga:* műanyag/ IBC és HDPE**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**Eredeti zárt csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban, maximum 25°C-on **8 hónap**.Eredeti zárt csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban, 5°C-on **2 év**.**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2020. március 18.

P.H.

