



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
portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/2118-1/2013. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** DiPel DF
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S. Parc d'Affaires de Crécy, 2 rue Claude-Chappe F-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
Libertyville, IL-60048, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 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:** No ATCC SD-1275
- Tiszta hatóanyag részaránya** 540 g/kg

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. (bioassay)

54 % (m/m) $\pm$ 25 g/kg**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***Tájékoztató jellegű adatok:*

Megjelenés: világosbarna, élesztőre emlékeztető szagú szilárd anyag (granulátum)

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,47 g/ml

pH (1%-os oldat): 4,5

Öngyulladási hőmérséklet: 252°C

Tartós habképződés

(18 g/l-es oldat, 1 perc után): 0 ml

Nedves szitateszt (75 μ m): 1,3%

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelések maximális száma	A kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
		Szer (kg/ha)	Víz (l/ha)			
alma-termésűek (alma, körte)	almamoly, aknázómolyok, sodró-molyok	1,0-1,5	500-1500	8	7	szedésérettség (BBCH 87)
szőlő (bor-, csemege-)	szőlőmolyok	1,0	500-1000	8	7	szedésérettség (BBCH 87)
őszibarack	barackmoly, keleti gyümölcs-moly	1,5	1000-1500	10	7	szedésérettség (BBCH 87)
kukorica (csemege, takarmány és vetőmag)	kukorica-moly, gyapottok-bagolylepke	1,5	400-800	8	7	szedésérettség (BBCH 89)
káposztafélék (fejes káposzta, brokkoli, kelbimbó, karfiol)	káposzta-bagolylepke, répalepke, lombrágó hernyók	1,0	500-1000	8	7	szedésérettség (BBCH 49)
paprika	gyapottok-bagolylepke,	1,5	500-1000	8	7	szedésérettség (BBCH 87)

	lombrágó hernyók					
hajtatott zöldségfélék (paprika, paradicsom, uborka, padlizsán, bab)	gyapottok-bagolylepke, paradicsom-moly, lombrágó hernyók	0,5-1,5	teljes fedettség biztosítása, megcsorgás nélkül	8	7	szedésérettség (paprika, paradicsom BBCH 87, uborka BBCH 79)
hajtatott dísznövények (szegfű, muskátli, gerbera, hibiszkusz, rózsza)	lombrágó hernyók	0,75-1,0	teljes fedettség biztosítása, megcsorgás nélkül	8	7	szedésérettség (BBCH 87)
cseresznye meggy, kajszi, szilva	lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke	1,0–1,5	800-1500	8	7	szedésérettség (BBCH 87)
bogyós gyümölcsűek (málna, szeder, köszméte, ribiszke, fekete bodza, szamóca)	lombrágó hernyók, amerikai fehér medvelepke	1,0–1,5	400-800	8	7	szedésérettség (BBCH 87)
héjas gyümölcsűek (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye)	lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke	1,0–1,5	800-1500	8	7	szedésérettség (BBCH 87)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény lúgos kémhatású növényvédő szerekkel nem keverhető.

A készítményt előrejelzés alapján a *fiatal lárvastádiumok* ellen kell alkalmazni (L₁-L₂) **minden kultúrában**. Erős fertőzésnél 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, ami után 2-5 napon belül elpusztulnak. A készítménnyel való permetezés elvégzése az esti órákban ajánlott.

Általános technológia valamennyi kultúrában: szexferomon-csapdás előrejelzésre alapozva a tömeges lárvakeléskor kell kezelni. Elhúzódó és nagy egyedszámú rajzás esetén nemzedékenként minimum kétszer kell permetezni, 7-10 napos időközönként.

Kiskerti felhasználás:

Kultúra	Kiskertben 10 liter vízhez szükséges szer mennyisége (g)
almatermésűek, szőlő, őszibarack, cseresznye, meggy, kajszi, szilva, héjas gyümölcsűek, bogyós gyümölcsűek, hajtattott zöldségfélék, káposztafélék, paprika, hajtattott dísznövények	10-20
kukorica	20-30

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

5.1. Veszélyességi tulajdonságok:

**A készítmény p.o. LD₅₀ értéke
(patkányon):**

> 5000 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: -

R-mondatok: nem szükséges

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 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P220 Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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.

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** 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 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma-termésűek (alma, körte), szőlő (bor-, csemege-), őszibarack , kukorica (csemege, takarmány és vetőmag), káposztafélék (fejes káposzta, brokkoli, kelbimbó, karfiol), paprika , hajtattott zöldségfélék (paprika, paradicsom, uborka, padlizsán, bab), cseresznye meggy , kajszi , szilva , bogyós gyümölcsűek (málna, szeder, köszméte, ribiszke, fekete bodza, szamóca), héjas gyümölcsűek (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye)	2

hajtatott dísnövények (szegfű, muskátli, gerbera, hibiszkusz, rózsza)

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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 antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

A kiserelés tömege	Csomagolószer anyaga
1000 g.	többrétegű PE tasak
500 g	HDPE
20 g	társított papír

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **2 év**.

8. Forgalmazási kategória

III.

Budapest, 2020. március 18.

P.H.

