

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Dr. Horn András** (1118 Budapest Otthon utca 25.) által képviselt **Certiplant BV** (Lichtenberglaan 2045, 3800 Sint-Truiden, Belgium) ügyfél kérelmére a **Dodifun SC gombaölő permetezőszer**, Belgiumban kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Dodifun SC gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/3316-1/2021 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Dodifun SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Certiplant BV
Lichtenberglaan 2045, 3800 Sint-Truiden
Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Dr.Horn András
1118 Budapest Otthon utca 25.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Certiplant BV
Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

- 2.4.1. Hatóanyag**
- | | |
|-----------|------------------------------|
| ISO név | dodin |
| CAS szám | 2439-10-3 |
| IUPAC név | 1-dodecil-guanidinium-acetát |
- tiszta hatóanyag részaránya **400 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **dodin** (HPLC-UV) 39,1 ± 1,95% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: fehér színű, enyhén dohos szagú, átlátszatlan, homogén folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 6,42

Felületi feszültség (0,2%-os szuszpenzió): 39,8 mN/m (felületaktív anyag)

Relatív sűrűség (20°C): 1,02

Tartós habképződés (0,95%-os szuszpenzió, 1 perc): 4 ml

Kiönthetőségi maradék: 0,85%

Öblítési maradék: 0,19%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	ventúriás varasodás	2	7	1,125 l/10000m ² LFF* (max. 1,9 l/ha)	200-1000	virágrügy-pattanástól (BBCH 53) szíromlabda állapotig (BBCH 59) majd a gyümölcskezdemények 5-10 mm-es állapotától (BBCH 71) a 90%-os gyümölcsméret eléréséig (BBCH 79)
cseresznye, meggy	blumeriellás levélfoltosság	2	7	1,125 l/10000m ² LFF (max. 1,9 l/ha)	200-1000	maghánznövekedéstől (BBCH 71) az 50%-os gyümölcsméret eléréséig (BBCH 75), majd betakarítás után (BBCH 90) a nyugalmi állapot kezdetéig (BBCH 97)

*kezelt lombfal felület

Előírt növényvédelmi technológia:

Almában és körtében a készítmény a vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. *Varasodás* ellen a kezelést a virágzás előtt, illetve a gyümölcsnövekedés időszakában előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, vagy a fertőzés bekövetkeztét követő legfeljebb 48 órán belül javasolt elvégezni. A permetezés szükség esetén 7-10 nap múlva egy alkalommal megismételhető.

Cseresznyében és meggyben a készítmény a vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. A *blumeriellás levélfoltosság* elleni kezelést a virágzás után vagy a gyümölcsök betakarítását követően a fertőzési veszélyhelyzet fennállásakor preventív jelleggel, még a tünetek megjelenése előtt javasolt elvégezni. A permetezés a fertőzési viszonyoktól függően 7-10 nap múlva egy alkalommal megismételhető.

A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is. A dózist és a permetlé mennyiségét a kezelendő lombfal felület (LFF) nagyságához kell igazítani az alábbi képletek segítségével:

A kezelt alapterületre vetített lombfal felületkiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 ha alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

A kezelések alkalmával kijuttatott készítmény hektárra vetített dózisa nem haladhatja meg az 1,9 l/ha mennyiséget.

A dodin hatóanyag tartalmú készítményekkel végzett kezelések száma egy vegetációs időszakban nem lehet több, mint kettő.

Hatásmechanizmus:

A dodin ismeretlen hatásmechanizmusú, kontakt hatóanyag (FRAC kód: U 12)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke:	300 mg/ttkg > LD ₅₀ > 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Veszély****Figyelmeztető mondatok /H-mondat**

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /P-mondat

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

* Címkén nem feltüntetendő adat

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:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte	60
cseresznye, meggy	14

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	0,5 liter, 1 liter, 5 liter
6.2. Csomagolószер anyaga:	HDPE

7. Eltarthatósági idő: Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2021. december 14.

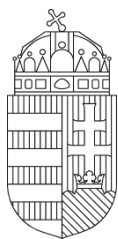
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(675/2021.)



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:** 6300/3316-1/2021 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Dodifun SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Certiplant BV
Lichtenberglaan 2045, 3800 Sint-Truiden
Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Dr.Horn András
1118 Budapest Otthon utca 25.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Certiplant BV
Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag** ISO név **dodin**
CAS szám 2439-10-3
IUPAC név *1-dodecil-guanidinium-acetát*
tisztá hatóanyag részaránya **400 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. dodin (HPLC-UV) 39,1 ± 1,95% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SC formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: fehér színű, enyhén dohos szagú, átlátszatlan, homogén folyadék
pH (1%-os szuszpenzió): 6,42
Felületi feszültség (0,2%-os szuszpenzió): 39,8 mN/m (felületaktív anyag)
Relatív sűrűség (20°C): 1,02
Tartós habképződés (0,95%-os szuszpenzió, 1 perc): 4 ml
Kiönthetőségi maradék: 0,85%
Öblítési maradék: 0,19%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	ventúriás varasodás	2	7	1,125 l/10000m ² LFF* (max. 1,9 l/ha)	200-1000	virágrügy-pattanástól (BBCH 53) szíromlabda állapotig (BBCH 59) majd a gyümölcskezdemények 5-10 mm-es állapotától (BBCH 71) a 90%-os gyümölcsméret eléréséig (BBCH 79)
cseresznye, meggy	blumeriellás levélfoltosság	2	7	1,125 l/10000m ² LFF (max. 1,9 l/ha)	200-1000	maghánzövekedéstől (BBCH 71) az 50%-os gyümölcsméret eléréséig (BBCH 75), majd betakarítás után (BBCH 90) a nyugalmi állapot kezdetéig (BBCH 97)

*kezelt lombfal felület

Előírt növényvédelmi technológia:

Almában és körtében a készítmény a vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. *Varasodás* ellen a kezelést a virágzás előtt, illetve a gyümölcsnövekedés időszakában előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, vagy a fertőzés bekövetkeztét követő legfeljebb 48 órán belül javasolt elvégezni. A permetezés szükség esetén 7-10 nap múlva egy alkalommal megismételhető.

Cseresznyében és meggyben a készítmény a vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. A *blumeriellás levélfoltosság* elleni kezelést a virágzás után vagy a gyümölcsök betakarítását követően a fertőzési veszélyhelyzet fennállásakor preventív jelleggel, még a tünetek megjelenése előtt javasolt elvégezni. A permetezés a fertőzési viszonyoktól függően 7-10 nap múlva egy alkalommal megismételhető.

A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is. A dózist és a permetlé mennyiségét a kezelendő lombfal felület (LFF) nagyságához kell igazítani az alábbi képletek segítségével:

A kezelt alapterületre vetített lombfal felületkiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 ha alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

A kezelések alkalmával kijuttatott készítmény hektárra vetített dózisa nem haladhatja meg az 1,9 l/ha mennyiséget.

A dodin hatóanyag tartalmú készítményekkel végzett kezelések száma egy vegetációs időszakban nem lehet több, mint kettő.

Hatásmechanizmus:

A dodin ismeretlen hatásmechanizmusú, kontakt hatóanyag (FRAC kód: U 12)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke:	300 mg/ttkg > LD ₅₀ > 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok /H-mondat

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /P-mondat

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte	60
cseresznye, meggy	14

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.5.1.1. <i>Előkészítőknak:</i>	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. <i>Kijuttatóknak:</i>	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

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

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. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás

6.1. <i>Kiszereles térfogata/tömege:</i>	0,5 liter, 1 liter, 5 liter
6.2. <i>Csomagolószerszám anyaga:</i>	HDPE

7. Eltarthatósági idő: Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2021. december 14.

Jordán László
igazgató

P.H.