



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: **04.2/3912-1/2014 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Regalis Plus**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2026. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**
1132 Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF SE**
Agricultural Center Limburgerhof
Carl-Bosch-Straße 64
D-67117 Limburgerhof, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **növekedésszabályozó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- ISO név: prohexadion-kalcium
CAS szám: 127277-53-6
IUPAC név: 3,5-dioxo-4-propionil-ciklohexán-karboxilsav
tisztá hatóanyag részaránya: 100 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja: Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1 hatóanyag tartalom

prohexadion-kalcium (HPLC/UV): $10 \pm 0,6 \%$ (m/m)

3.2 Fizikai-kémiai tulajdonságok:

(tájékoztató adatok)

megjelenés: világosbarna, édeskés illatú finomszemcsés
granulátum

pH (1%-os oldat): 2,4

térfogatsűrűség (ömlesztett) 831 g/L

nedves szitamaradék (75 µm) 0,3%

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha/m koronamagasság)	Kezelések száma	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma-termésű (alma, körte, birs, naspolya),	növekedés szabályozás	1. alkalmazási időszak: 0,5 - 2,5	500 l/ha/m koronamagasság	2	1. alkalmazási időszak: első virágok nyílása (BBCH 60) - teljes szíromhullás, gyümölcskezdemények 5 mm alatt, virágzás vége (BBCH 69)
		2. alkalmazási időszak: 0,5 - 1,5			2. alkalmazási időszak: 5-10 mm-es gyümölcskezdemények (BBCH 71) - 50%-os gyümölcsméret (BBCH 75)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 3kg/ha dózisban lehet kijuttatni!

A készítmény felhasználható almatermésűek növekedésének szabályozására (hajtásnövekedés gátlás).

A készítmény kijuttatása az alábbi kezelési módokban lehetséges:

- 1. alkalmazási időszak (BBCH 60-69):

Az első virágok nyílásától (BBCH 60) a teljes szíromhullásig, 5 mm-es gyümölcs nagyságig, virágzás végéig (BBCH 69) terjedő időszakban, legfeljebb 2,5 kg/ha mennyiségben kijuttatva.

- 2. alkalmazási időszak (BBCH 71-75):

Az 5-10 mm-es gyümölcskezdemény állapottól (BBCH 71) az 50 %-os gyümölcsméret állapotig (BBCH 75) terjedő időszakban, legfeljebb 1,5 kg/ha mennyiségben kijuttatva.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**5.1. Veszélyességi besorolás:****5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

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

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles;

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**GHS piktogram:****Figyelmeztetés:** figyelem**Figyelmeztető mondatok /H-mondatok:****H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /P-mondatok:****P 102** Gyermekektől elzárva tartandó**P 261** Kerülje a por belélegzését.**P 270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.**Kiegészítő veszélyességi információ:****EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.**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!**Spo 2** 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

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
almatermésű (alma, körte, birs, naspolya),	55 nap

5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:**5.5.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

(zárt. túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, 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, 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, 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. Kiszérelés, csomagolás:

<i>A kiszérelés tömege (kg):</i>	1,5 kg
<i>A csomagolóanyag anyaga</i>	HDPE kanna, f-HDPE kanna (2,2 liter térfogatú)

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett tárolva legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2021. október 26.

Jordán László
igazgató

P.H.