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
www.nebih.gov.hu

3.

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:	2021. 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
	tiszta hatóanyag részaránya:	100 g/kg
	technikai hatóanyag specifikációja:	Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1 hatóanyag tartalom

prohexadion-kalcium (HPLC/UV):	10 ± 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 (75μm)	0,3%

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (kg/ha)	Vízmennyiség (l/ha/m koronamagasság)	Kezelések száma	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma-terméstű (alma, körte, birs, naspolya),	növekedés szabályozás	2. alkalmazási időszak: 0,5 - 2,5	500 l/ha/m koronamagasság	2	3. alkalmazási időszak: első virágok nyílása (BBCH 60) - teljes sziromhullás, gyümölcskezdemények 5 mm alatt, virágzás vége (BBCH 69)
		2. alkalmazási időszak: 0,5 - 1,5			4. 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 almaterméstűek 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 sziromhullásig, 5 mm-es gyümölcsnagyságig, 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. LD_{50} értéke (patkányon): >2000 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

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

Veszélyjel: Xi

irritatív

***R-mondatok*:**

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

***S-mondatok*:**

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

5.1.2 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:

Figyelmeztetés: figyelem

***Figyelmeztető mondatok (H-mondat)*:**

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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**
almaterméső (alma, körte, birs, naspolya),	55 nap

***5.5.** Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű
(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, 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. Kiszerelés, csomagolás:

A kiszerelés tömege (kg):	1,5 kg
A csomagolószer anyaga	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, 2014. augusztus 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
P.H.
55.

Jordán László
igazgató