



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj-, és Agrárkörnyezet- védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

Ikt.sz.: 04.2/2000-2/2011.
Tárgy: **Igazolás a T-Rex kereskedelmi gyűjtőcsomag forgalomba hozatalának bejelentéséről**
Ügyintéző: Dr. Bleicher Edit
Mellékletek: -

Magyar Kwizda Kft.

Budapest

1138 Váci út 135-139.

Ezúton igazolom, hogy a **Magyar Kwizda Kft.** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet 9. § (2) bekezdésének megfelelően hatóságunkhoz bejelentette a **T-Rex kereskedelmi gyűjtőcsomag** tervezett forgalomba hozatalát.

A bejelentést az alábbiak szerint figyelembe veszem:

1. A gyűjtőcsomag összetétele:

1 x 5 liter Folicur Solo
1 x 20 gramm Champion WG

2. A T-Rex kereskedelmi gyűjtőcsomag a benne lévő készítmények engedélyokiratainak érvényességi idejéig hozható forgalomba.

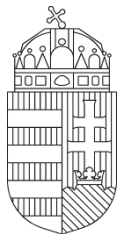
Budapest, 2011. április 07.

Dr. Bognár Lajos
mb. elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

Kapják:

1. Címzett
2. Irattár



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 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: **6300/13206-1/2019. NÉBIH**

1.2. Növényvédő szer neve: **Champion WG**

1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. március 29.**

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Nufarm Hungária Kft.**
1118 Budapest, Dayka G. u. 3.

1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója: **Nufarm GmbH & Co. KG**
St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Ausztria

2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetező szer**

2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátom (WG)**

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag **ISO név** réz-hidroxid

CAS szám 20427-59-2

IUPAC név réz(II)-hidroxid

tiszta hatóanyag részaránya 768 g/kg rézhidroxid (500 g/kg fémréz)

technikai hatóanyag specifikációja min. 880 g/kg

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

réz-hidroxid (titrálás) **76,8 ± 2,5 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: zöldeskék színű, vegyszer szagú szemcsés por

pH (1%-os hígítás): 9,88

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,69 g/cm³

Nedves szitamaradék: 0,12% (m/m)

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz(l/ha) mennyiség		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	peronoszpóra, orbánc	4	7	2,0	600-1000	5. levél kiterülésétől (BBCH 15) zsendülésig (BBCH 81); majd szüret után, vesszők beérését követően (BBCH 91)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, tüzelhalás	4	7	2,0	800-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) virágrügy pattanásig (BBCH 53)
őszibarack, kajsz, cseresznye, meggy, szilva, mandula	tafrinás betegség sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	4	14	2,0	500-1500	levélhullástól (BBCH 95) virágrügy-pattanásig (BBCH 53)
paprika szabadföldi	gombás (fitoftóra, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos (pszeudomónász, xantomónász, ervínia) betegségek	4	7	2,0	400-800	5 leveles állapottól (BBCH 15) teljes érettségig (BBCH 89)
paradicsom, tojásgyümölcs hajtattott	gombás (fitoftóra /paradicsomvész/, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos (pszeudomónász, xantomónász) betegségek	4	7	hajtattásban: 0,13-0,2%	400-1500	5 leveles állapottól (BBCH 15) teljes érettségig (BBCH 89)
uborka, cukkini, szabadföldi hajtattott	gombás (peronoszpóra, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos betegségek	4	7	2,0 hajtattásban: 0,13-0,2%	400-1500	szikleveles állapottól (BBCH 10) teljes érettségig (BBCH 89)

friss hüvelyesek (zöldbab, zöldborsó)	gombás (peronoszpóra, aszkothita, szeptória, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos betegségek	4	7	2,0	400-600	2 leveles állapottól (BBCH 12) virágzás végéig (BBCH 69)
burgonya	burgonyavész, alternária, baktériumos betegségek	4	7	2,0	600-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15), bogyóérésig (BBCH 85)
hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma)	gombás (peronoszpóra, alternária, sztemfilium, fenésedés) és baktériumos betegségek	4	7	2,0	400-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) a külső levelek talajra fekvésének kezdetig (BBCH 47)
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, paszternák, zeller)	gombás (alternária, cerkospóra) és baktériumos levélbetegségek	4	7	2,0	400-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) 70 %-os gyökér- vastagságig (BBCH 47)
salátafélék (fejessaláta, zsázsa, endíviasaláta, bors mustár /rukkola/ vörös saláta) hajtatott	peronoszpóra	4	7	hajtatásban: 0,2%	300-1000	2 leveles állapottól (BBCH 12) végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
dísznövények, díszfák, díszcserjék	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	3	7	2,0 hajtatásban: 0,13-0,2%	600-1500	nincs korlátozás
komló	peronoszpóra	4	7	2,0	800-1200	4. levél kiterülésétől (BBCH 14) tobozfejlődés 50%-os állapotáig (BBCH 85)

Házikerti dózis: 2 dkg/10 liter víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 4 kg/ha mennyiséget. Az egyszeri alkalommal kijuttatható hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg az 1 kg/ha mennyiséget.

Szőlőben peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permeterést általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-10 naponként célszerű megismételni. A bogyófejlődés időszakában végzett kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét. Orbánc ellen a készítményt 5 leveles állapottól, a továbbiakban pedig a peronoszpóra elleni kezelésekkel egybekötve ajánlott kijuttatni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a természetett szőlőfajta rézérzékenységére. A vegetációs időszak végén végrehajtott kezelések a fás részekben megtelepedő kórokozók ellen hatnak.

Almatermésűekben a készítményt rügpattanás előtt baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások ellen őszi és tavaszi lemosó permeteréssel javasolt kijuttatni. Később tüzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügpattanástól zöldbimbós állapot végéig lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A nyugalmi és vegetációs időszakban a gombaölő szer legfeljebb 4 alkalommal juttatható ki.

Csonthéjasokban (őszi- és kajszibarack, szilva, meggy, cseresznye), illetve mandulában baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb virágrügpattanásig lehet védekezni a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély nélkül. Ősszel, a lombhullás kezdetétől a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezelést ismét indokolt elvégezni.

Valamennyi csonthéjas kultúrában és mandulában összesen 4 alkalommal végezhető permeterés, beleértve az őszi és tavaszi lemosó permeterést, valamint a tenyészidőszakra vonatkozó permeteréseket is.

Szabadföldi és hajatott zöldségfélékben a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a kezeléseket lehetőleg az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 3-4 alkalommal, 10-14 naponként javasolt megismételni. **Hüvelyesekben, hagyma- és salátafélékben** a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata indokolt.

Burgonyában a permeteréseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, lombzáródás előtt szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-12 naponként indokolt megismételni.

Dísnövények, díszfák, díszcserjék baktériumos- és gombás betegségei (kivéve lisztharmat) ellen a készítmény az előzetes rézérzékenység megállapítása után használható fel. A permeteréseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. A permeterések előtt a fitotoxicitás elkerülése érdekében próbapermeterés elvégzése indokolt!

Komlóban komlóperonoszpóra ellen a kezeléseket a vegetációs időszak elején, a primer fertőzések kialakulása előtt, megelőző módon, 4 leveles hajtásállapotban kell elkezdni. A továbbiakban a fertőzés alakulása szerint az intenzív hajtásnövekedés, a virágzás, a tobozlevél kialakulása idején lehet szükség további védekezésre. Egy vegetációs időszakban legfeljebb 4 kezelés javasolt. A kezeléseket csapadékos időszakban 7-10 naponként javasolt végezni.

A permetlé mennyiségét a védendő növényfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

A réz több hatáshelyű, kontakt gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód: M1)

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 (patkányon):	>893 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelt kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelt veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>mérsékelt kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
P330	
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P310	
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 1 A talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (maximum 4 kg fémréz/ha/év)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Kultúra	Kezeletlen biztonsági övezet felszíni vizektől mért távolsága		
	Elsodródás csökkentő technológia nélkül	50%-os elsodródás csökkentő technológiával	75%-os elsodródás csökkentő technológiával
szőlő paradicsom uborka	125 m	100 m	75 m
almatermésűek csonthéjasok mandula dísznövények, díszfák, díszcserjék	150 m	125 m	100 m
paprika tojásgyümölcs cukkini hüvelyesek burgonya hagymafélék gyökérzöldségek salátafélék	150 m	75 m	40 m
komló	100 m	75 m	40 m

SPe 8 Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharman jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő	21
salátafélék (fejessaláta, zsázsa, endíviasaláta, borsmustár /rukkola/, vörös saláta) paprika	7
paradicsom, tojásgyümölcs	3 feldolgozás esetén 10
friss hüvelyesek (zöldborsó, zöldbab), uborka, cukkini, hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma)	3
komló, burgonya, gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, paszternák, zeller), komló	14
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (szilva, meggy, cseresznye, kajszli, őszibarack), mandula, dísznövények, díszfák, díszcserjék	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknak: védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő
Kijuttatóknak: védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Orvosi ellátást biztosítani.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, rosszullét esetén orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	20 g	100 g, 150 g, 200 g, 500 g, 1 kg	5 kg	10 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	Papír	Háromrétegű műanyag fólia	Többrétegű, laminált fólia	Papír/PE

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év (kivétel a 20 g-os kiszерelés).

8. Forgalmazási kategória:

II: az 1 kg, 5 kg, 10 kg kiszерelés esetén

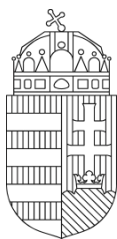
III: 20 g, 100g, 150 g, 200 g, 500 g kiszерelés esetén

Budapest, 2019. március 29.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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:

<i>1.1. Engedélyokirat száma:</i>	FVM 21042/1996
<i>1.2. Növényvédő szer neve:</i>	Folicur Solo
<i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i>	2027. december 31.
<i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i>	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Németország
<i>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i>	Bayer Hungária Kft. 1117 Budapest, Dombóvári út 26.

2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. Növényvédő szer gyártója:</i>	Bayer CropScience S.A.S. 16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09, Franciaország
<i>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</i>	gombaölő permetezőszer
<i>2.3. Növényvédő szer formulációja:</i>	olaj emulzió vizes fázisban (EW)
<i>2.4. Növényvédő szer összetétele:</i>	
<i>2.4.1. Hatóanyag</i>	<i>ISO név</i> tebukonazol <i>CAS szám</i> 107534-96-3 <i>IUPAC név</i> (RS)-1-p-klórphenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	250 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:*3.1. Hatóanyag tartalom*

3.1.1 tebukonazol (HPLC) **25,8 ± 1,5% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az „EW” formuláció FAO követelményeinek

3.2.1 Emulzió stabilitás (1 %-os koncentrációban, 1 óra után): max 0,5 % kiülepedés megengedett.

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permet-lé (l/ha)	ml szer / 10 l víz (kertészeti kultúrák esetében)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
búza (őszi), rozs, tritikálé	gabonalisztharmat, rozstda-, helmintospóriumos-, szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis	2	14	1,0	300-400		szemképződés kezdete – BBCH 71
árpa	gabonalisztharmat, rozstda-, helmintospóriumos-, szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis	2	14	1,0	300-400		virágzás kezdete – BBCH 61
zab	gabonalisztharmat, rozstda-, helmintospóriumos-, szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis	2	14	1,0	300-400		virágzás vége – BBCH 69
káposzta-repce	plenodómuszos-, szklerotíniás-, botrítisz és alternáriás betegségek, fagykár csökkentés	2	14	0,5-1,0	300-500		50%-os virágzás a fővirágzaton – BBCH 65
meggy, cseresznye	monília, blumeriellás levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	800-1000	8-10	virágzás vége – BBCH 69
kajszi, ősziba-	monília, gnomóniás	3	14	0,75-1,0	800-1000	8-10	fajtára jellemző

rack, szilva	levélfoltosság, tafrinás levélfodrosodás			1,0		10	színeződés kialakult – BBCH 85
alma	lisztharmat, varasodás	4	14	0,5*	800- 1000	5	4 héttel betakarítás előtti állapot – Érés kezdete – BBCH81
szőlő	lisztharmat, szürkepenészes rothadás	3	12	0,4	800- 1000	4	érés kezdete – BBCH 81
sárgarépa, zeller, petrezse- lyem- gyökér, pasztinák, torma	alternáriás-, szeptóriás-, cerkospórás levélfoltosság, lisztharmat	3	14	0,75-1,0	400-600	8-10,0	80%-os gyökérvastags ág BBCH 48
zeller (szár)	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat	2	14	0,75-1,0	400-600	8-10,0	80%-os gyökérvastags ág BBCH 48
petrezse- lyem (levél)	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat	1	-	0,75-1,0	400-600	8-10,0	betakarítás előtt 14 nappal
spárga	rozsdá	2	10	1,0-1,5	500- 1000	10,0-15,0	nincs korlátozás (kezelés első időpontja: spárgasípok betakarítása után)
fokhagyma	rozsdá, alternáriás levélfoltosság, botritiszes betegség	2	7	0,75-1,0	250-500	8-10,0	21 nappal betakarítás előtt dőlés kezdete BBCH 47
metélő- hagyma, póréhagy- ma	rozsdá, alternáriás levélfoltosság, botritiszes betegség	1	-	0,75-1,0	250-500	8-10,0	14 nappal betakarítás előtt
kerti kömény,	lisztharmat	1	-	0,5-1,0	250-500	5,0-10,0	60 nappal betakarítás

ánizs							előtt
díszfák, díszcserjék	apiognomóniás-, gnomóniás-, levélfoltosság, lisztharmat	2	10	0,75-1,0	800- 1500	8-10	nincs korlátozás
pázsitok, gyepek, golf- és futball pályák	hópenész, rozsdá	2	14	1,0	300-600	10ml/100 m ²	beállt gyep állapottól (BBCH 29)
dió	gombás eredetű levél- és termésfoltoságo k (<i>Gnomonia leptostyla</i> , <i>Alternaria</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Diplodia</i> sp., <i>Phomopsis</i> sp.)	2	14	0,8-1,0	800- 1500	8-10	virágzás vége (BBCH 69)
mandula	monília virágelhalás, ventúriás varasodás	3	14	0,75-1,0	600- 1000	8-10	második gyümölcs- hullásig (BBCH 73)

*: kontakt készítménnyel kombinálva

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, árpa, rozs, zab, tritikálé) a gombaölő szert gabonalisztharmat ellen a betegség első tüneteinek megjelenésekor kell alkalmazni. Szárbaindulás után a védekezés általában több betegség ellen irányul, ezért a kezelést megelőző jelleggel célszerű elvégezni, azaz szárbaindulás kezdetén, kalászhányás végén, virágzás kezdetén végzett egy-egy permetezéssel.

Káposztarepcében a készítmény őszi kezelés esetén alkalmas a káposztarepce kifagyásának csökkentésére, a szárbaindulás késleltetésére, a gyökérnyak vastagság, illetve a gyökér/lomb arány növelésére. A készítményt őszi, a repce 4-8 leveles állapotában kell kijuttatni, lehetőleg 12 °C feletti hőmérsékleten. Fagykárcsökkentés céljára a javasolt dózis 0,5 l/ha. A tavaszra áthúzódó gombaölő hatás fokozása érdekében a dózis 0,75-1,0 l/ha- ra növelhető.

Tavasszal gombabetegségek ellen a repce szárbaindulásától a virágzás kezdetéig alkalmazandó, 0,75-1,0 l/ha dózisban egyszer, vagy kétszer kijuttatva. (Őszi kezelés esetén legfeljebb egy tavaszi kijuttatás végezhető). A tavaszi kezelés a repce növekedésére is hat: csökkenti a növénymagasságot és a megdőlést, növeli a szárszilárdságot, serkenti az oldalhajtások képződését.

Csonthéjasokban monília hajtás- és virágfertőzés ellen erős fertőzősi nyomás esetén a kezeléseket megelőző módon, virágzás előtt (fehérbimbós stádium végén) és virágzás végén, szíromhullás kezdetén szükséges elvégezni. Kevésbé járványveszélyes körülmények között, szárazabb, melegebb időjárás esetén egy védekezés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

Cseresznyében, meggyben a blumeriellás levélbetegség ellen a kezeléseket a kezdeti enyhe levéltünetek megjelenésekor célszerű megkezdeni, és a fertőzés alakulása szerint megismételni.

Őszibarackban tafrinás levélfodrosodás ellen a permetezéseket a kora tavaszi időszakban elvégzett rezes, kénes lemosó permetezéseket követően pirosbimbós fenológiai stádiumban indítjuk, és 14 naponként 1-2 alkalommal folytatjuk. Amennyiben 14 napnál rövidebb permetezési forduló indokolt – például hűvös tavaszi időjárás esetén – a permetezést más hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerrel kell elvégezni. Az előírt permetlé-mennyiség be nem tartása a biológiai hatékonyságot jelentősen csökkentheti.

Kajszibarackban gnomóniás levélbetegség ellen a védekezéseket előrejelzésre alapozva, az aszkospóra szóródás intenzív szakaszában kezdjük el, virágzást követően 14 naponkénti gyakorisággal folytassuk.

Almában almafalisztharmat ellen a védekezéseket megelőző jelleggel kezdjük el, és a fertőzési nyomás alakulása szerint a virágzást követően 14 naponként, július végéig folytassuk. A kórokozóra kevésbé fogékony fajtáknál (Delicious) a védekezések számát csökkenteni lehet. Almafavarasodás ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, preventív módon kezdjük el, és a fertőzés erőssége szerint blokk-szerűen folytassuk július végéig. A készítményt járványhelyzettől függetlenül kontakt hatóanyagú készítményekkel kombináljuk.

Szőlőben a gombaölő szert önmagában csak lisztharmat ellen, prevenciók céllal javasolt felhasználni. Amennyiben a vegetációs időszakban egyidejűleg a szürkepenészes rothadás ellen is szükséges a fürtvédelem, akkor virágzaskor, fürtzáródáskor, zsendüléskor gyenge fertőzési nyomásnál önmagában is elegendő felhasználni, erős fertőzésnél speciális botriticid készítménnyel javasolt kombinálni. A kijuttatásnál az előírt permetlé-mennyiséget az ültetvény művelésmódjához, a lombozat nagyságához, az alkalmazott géptípustól függően célszerű megválasztani.

Sárgarépában, petrezselyemben, pasztinákban, zellerben és tormában a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. A permetezéseket a fertőzési nyomástól függően 14 naponta meg lehet ismételni.

Spárgában a betegség kialakulásának kezdetén, de leghamarabb a spárgasípok betakarítása után lehet a védekezést megkezdeni. A gombaölő szert más hatásmechanizmusú készítményekkel váltogatva kell felhasználni.

Fokhagymában, metélőhagymában és póréhagymában a permetezéseket a gombás betegségek ellen megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni.

Kerti köményben és ánizsban lisztharmat ellen a gombaölő szert megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell felhasználni.

Díszfák és díszcserjék gombás betegségei ellen a készítmény 0,75-1,0 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket preventíven, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani.

Pázsitokban és gyepekben hópenész ellen, fagymentes napokon, a készítményt megelőző jelleggel, az őszi gyeptisztítást követően javasolt kijuttatni. A kezelést 14-20 nap múlva célszerű megismételni. Rozsdák okozta megbetegedések ellen az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdni a védekezést, majd fertőzési veszélyhelyzettől függően azt megismételni. A készítmény aszályos időben a gyepekben nem használható.

Mandulában moniliás fertőzés ellen a készítményt a virágnyláshoz igazítva javasolt kijuttatni virágzás kezdetén, fővirágzásban és szíromhulláskor. Kevésbé járványveszélyes időszakban a kezelések száma csökkenthető. Ventúriás varasodás ellen a szíromhullást követő időszakban, a gyümölcsfejlődés kezdetén indokolt a védekezések végrehajtása 1-2 alkalommal, 14 napos permetezési időközzel. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezéseket szükséges tovább folytatni más gombaölő szerekkel.

Dióban a készítmény kijuttatása gombás eredetű levél- és termésfoltosságok ellen a korai időszakban, virágzás idején illetve levélnövekedés kezdetén javasolt 1-2 alkalommal.

Légi kijuttatás: kalászosokban 50-80 l/ha, repcében 50 l/ha víz felhasználásával.

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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	300 < LD ₅₀ < 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

H-mondatok:

H302+H332	Lenyelve és belélegezve ártalmatlan
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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 2	A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területeken!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

búza (őszi), rozs, tritikálé, árpa, zab	35 nap
káposztarepce	56 nap
meggy cseresznye	14 nap
kajszi, őszibarack, szilva	14 nap
alma	28 nap
szőlő	35 nap
sárgarépa, zeller, petrezselyem-gyökér, pasztinák, torma	21 nap
zeller (szár)	21 nap
petrezselyem (levél)	14 nap
spárga	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges
fokhagyma	21 nap
metélőhagyma, póréhagyma	14 nap
kerti kömény, ánizs	60 nap

díszfák, díszcserjék	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges
pázsitok, gyeppek, golf- és futball pályák	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges
dió	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges
mandula	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

A készítménnyel kezelt területen a haszonállatok legeltetése 35 napig tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknak és védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, sav elleni
kijuttatóknak: védőszemüveg

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: **általános eljárás**) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Az eredeti címkét és a használati utasítást az orvosnak át kell adni.

5.4.2. Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, 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

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

-

6. Kiszерelés, csomagolás:

A kiszерelés térfogata/ tömege: 50 ml, 250 ml, 1 liter, 5 liter, 200 liter, 1000 liter

A csomagolószér anyaga: HDPE vagy COEX/EVOH

Az 50 ml-es kiszерelések címkéjén a *kalászosokra valamint a káposztarepcére* vonatkozó előírásokat nem kell feltüntetni!

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, 2022. szeptember 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.