

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Agroterm Kft** (8182 Peremartongyártelep) ügyfélnek a **Bordóilé + Kén Neo SC gombaölő permetező** szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Bordóilé + Kén Neo SC gombaölő permetező** szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **16081/2003. FVM** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Bordóilé + Kén Neo SC gombaölő permetező** szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1., 4., 5. és 6. pontja tartalmaz új előírásokat.

Az engedélyokirat 1-11. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| <i>1.1. Engedélyokirat száma:</i> | 16081/2003. FVM |
| <i>1.2. Növényvédő szer neve:</i> | Bordóilé + Kén Neo SC |
| <i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i> | 2022. szeptember 30. |
| <i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i> | Agroterm Kft.
8182 Peremartongyártelep |
| <i>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i> | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| <i>2.1. Növényvédő szer gyártója:</i> | Agroterm Kft.
8182 Peremartongyártelep |
| <i>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</i> | gombaölő permetező szer |
| <i>2.3. Növényvédő szer formulációja:</i> | vizes szuszpenzió koncentrátum (SC) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag 1	ISO név	Bordeaux-i keverék
	CAS szám	8011-63-0
	IUPAC név	-
	tiszta hatóanyag részaránya	215 g/l
2.4.2. Hatóanyag 2	ISO név	kén
	CAS szám	7704-34-9
	IUPAC név	kén
	tiszta hatóanyag részaránya	290 g/l

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

3.1.1. tribázikus rézsulfát bordói komplex	17,5± 1,1 % (m/m)
réz tartalom (titrimetriásan)	3,70± 1,05 % (m/m)
kén tartalom (jodometriásan)	21,5 ± 1,3 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

3.2.1. Kiönthetőség (MT 148.1)	maradék <5 %
3.2.2. Szuszpenzió stabilitás (MT 184)	>60 %
3.2.3. Nedves szitálási maradék (MT 185) (75µm-es szitán)	< 2 %
3.2.4. Habképződés (MT 47.2) 1 perc után	<60cm ³

3.3. Szennyező ion koncentrációk:

3.3.1. arzén tartalom (AAS)	max 25 mg/kg
3.3.2. ólom tartalom (AAS)	max 200 mg/kg
3.3.3. kadmium tartalom (AAS)	max 10 mg/kg

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje fenológia szerint
alma, birs, naspolya	tűzelhalás, lisztharmat varasodás,	6	7	4,0	600-1500	gyümölcsfejlődés kezdetétől (BBCH 70) 70%-os gyümölcsméretig (BBCH 77)
				4,0-5,0		70%-os gyümölcsmérettől (BBCH 77) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
körte	varasodás, egyéb gombás betegségek	3	7	4,0-5,0	600-1200	70%-os gyümölcsmérettől (BBCH 77) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
csonthéjasok (kajszi, őszibarack, szilva, meggy, cseresznye)	baktériumos-, gombás betegségek	5	7	4,0	600-1500	gyümölcsfejlődés kezdetétől (BBCH 70) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
gyümölcsös, szőlő	le mosó permetezés	2	7	4,0-5,0	800-1500	-
szőlő	peronoszpóra lisztharmat	6	7	4,0-5,0	600-1000	rövid hajtás állapottól (BBCH 14) fürtzáródásig (BBCH 79)
burgonya	burgonyavész	6	8	4,0-5,0	500-600	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) bogyóérésig (BBCH 89)
paradicsom, paprika	lisztharmat, alternária, paradicsomvész	6	7	4,0-5,0 (1%)	400-1500	2 leveles állapottól (BBCH 12) érés kezdetéig (BBCH 81)
uborka	peronoszpóra lisztharmat	6	7	4,0-5,0 (1%)	400-1500	4 leveles állapottól (BBCH 14) érés kezdetéig BBCH 80

őszi búza, őszi árpa, tritikále	lisztharmat, levélbetegségek (kivéve rozsdá)	3	7	4,0-5,0	300-400	1 szárcsomós állapottól (BBCH 31) szemképződésig (BBCH 71)
napraforgó	levél- és szárfoltosságot okozó betegségek: diaporte, alternária, fóma	3	7	4,0-5,0	300-500	4 leveles állapotól (BBCH 14) magképződésig (BBCH 75)
cukorrépa	lisztharmat, cerkospóra	6	7	4,0-5,0	500-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) gyökérfejlődés kezdetétől (BBCH 40)

Házikerti dózis: 40-50 ml/10 l permetlé.

Előírt növényvédelmi technológia:

Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 6 kg/ha mennyiséget.

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.

Almatermésűekben (alma, birs, naspolya) tüzelhalás és varasodás ellen a növényvédő szert megelőző jelleggel, 5-6 alkalommal javasolt kijuttatni. A fertőzési nyomástól függően, 7-10 naponként, nagy lémenységgel szükséges a permetezéseket elvégezni. A készítményt **gyümölcsfejlődés kezdetétől a gyümölcs viaszosodásáig csak az alacsonyabb, 4,0 l/ha-os dózisban** szabad felhasználni! A termés viaszosodását követően a készítmény zárópermetezésre ismét felhasználható.

Almában a vizsgálatokat a 'Jonathan', 'Jonagored', 'Golden Reinders', 'Red Fuji', 'Wilmuta', 'Granny Smith', 'Golden Delicious', 'Elstar', 'Champion', 'Gala Must', 'Redrom', 'Pinova' fajtákon végezték el. A vizsgálatok nem okoztak fitotoxikus tüneteket.

Körtében a készítmény a termés viaszosodását követően zárópermetezésre használható fel. Körtében a vizsgálatokat 'Vilmos' és 'Bosc kobak' fajtákon végezték el. A szüret időpontjában nem volt észrevehető különbség parásodás tekintetében a kezeletlen kontrollhoz képest.

Csonthéjasokban baktériumos- és gombás betegségek ellen a növényvédő szert megelőző jelleggel, 5 alkalommal lehet felhasználni a **gyümölcsfejlődés kezdetétől, 4,0 l/ha-os dózisban**. A fertőzési nyomástól függően, 7-10 naponként, nagy lémenységgel szükséges a permetezéseket elvégezni.

Gyümölcsös és szőlő kultúrák gombás és baktériumos eredetű megbetegedések elleni megelőző védelméhez a készítmény **le mosó permetezésre** alkalmazható. A kezelést ősszel, illetve tavasszal fagymentes időben nagy lémenységgel ajánlott elvégezni.

Szőlőben peronoszpóra és lisztharmat ellen az előrejelzésre alapozva, megelőző módon, az első kezelést általában akkor kell végrehajtani, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t. A kezeléseket a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponként ajánlott ismételni.

Burgonyában a burgonyavész elleni permetezéseket az előrejelzés alapján, preventív jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 8-12 naponként célszerű megismételni.

Paprikában és **paradicsomban** gombás eredetű betegségek ellen (lisztharmat, alternária, paradicsomvész) a kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, 6 alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

Uborkában peronoszpóra és lisztharmat elleni kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, 6 alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

Őszi búzában és őszi árpában lisztharmat és levélbetegségek ellen (kivéve rozsdabetegségek), előrejelzésre alapozva kell a kezeléseket megkezdni és a fertőzés alakulása szerint maximum 2 alkalommal megismételni.

Napraforgóban levél-, és szárfoltosságot okozó gombás betegségek ellen (diaporte, alternária, foma) a kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

Cukorrépában a lisztharmat és cercospórás betegség elleni permetezéseket az előrejelzés alapján, preventív jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 8-12 naponként célszerű megismételni.

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):

10000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

mérsékelt kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS
Piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ 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:

SP1	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 talajvíz és 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 6 kg réz/ha év)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők:

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	21
csonthéjasok (kajszi, őszibarack, szilva, meggy, cseresznye)	21
szőlő (bor, csemege)	21
burgonya	14
paradicsom, paprika	7
uborka	5
őszi búza, tritikálé, őszi árpa	21

napraforgó	21
cukorrépa	21

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknek és védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező
kijuttatóknak: arcvédő, védőlábbeli

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés. Hánytatni tilos!

Ellenanyag: CaNa₂-EDTA (iv.)

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 0,5 liter, 1 liter, 5 liter, 20 liter, 1 m³

6.2. A csomagolószerszám anyaga: HDPE kanna/ flakon, IBC tartály

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

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

8. Forgalmazási kategória: III.

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz elektronikus úton nyilvántartás céljából.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2017. október 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

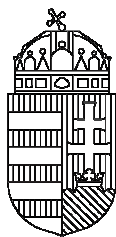
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(263/2017.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 16081/2003. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Bordóilé + Kén Neo SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2022. szeptember 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Agroterm Kft.
8182 Peremartongyártelep
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Agroterm Kft.
8182 Peremartongyártelep
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2.4.1. Hatóanyag 1 | ISO név | Bordeaux-i keverék |
| | CAS szám | 8011-63-0 |
| | IUPAC név | - |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 215 g/l |
| 2.4.2. Hatóanyag 2 | ISO név | kén |
| | CAS szám | 7704-34-9 |
| | IUPAC név | kén |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 290 g/l |

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- | | |
|---|--------------------|
| 3.1.1. tribázikus rézszulfát bordói komplex | 17,5± 1,1 % (m/m) |
| réz tartalom (titrimetriásan) | 3,70± 1,05 % (m/m) |
| kén tartalom (jodometriásan) | 21,5 ± 1,3 % (m/m) |

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

3.2.1. Kiönthetőség (MT 148.1)	maradék <5 %
3.2.2. Szuszpenzió stabilitás (MT 184)	>60 %
3.2.3. Nedves szitálási maradék (MT 185) (75µm-es szitán)	< 2 %
3.2.4. Habképződés (MT 47.2) 1 perc után	<60cm ³

3.3. Szennyező ion koncentrációk:

3.3.1. arzén tartalom (AAS)	max 25 mg/kg
3.3.2. ólom tartalom (AAS)	max 200 mg/kg
3.3.3. kadmium tartalom (AAS)	max 10 mg/kg

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje fenológia szerint
alma, birs, naspolya	tűzelhalás, lisztharmit varasodás,	6	7	4,0	600-1500	gyümölcsfejlődés kezdetétől (BBCH 70) 70%-os gyümölcsméretig (BBCH 77)
				4,0-5,0		70%-os gyümölcsmérettől (BBCH 77) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
körte	varasodás, egyéb gombás betegségek	3	7	4,0-5,0	600-1200	70%-os gyümölcsmérettől (BBCH 77) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
csonthejasok (kajszi, őszibarack, szilva, meggy, cseresznye)	baktériumos-, gombás betegségek	5	7	4,0	600-1500	gyümölcsfejlődés kezdetétől (BBCH 70) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
gyümölcsös, szőlő	le mosó permetezés	2	7	4,0-5,0	800-1500	-
szőlő	peronoszpóra lisztharmit	6	7	4,0-5,0	600-1000	rövid hajtás állapottól (BBCH 14) fűrtzáródásig (BBCH 79)

burgonya	burgonyavész	6	8	4,0-5,0	500-600	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) bogyóérésig (BBCH 89)
paradicsom, paprika	lisztharmat, alternária, paradicsomvész	6	7	4,0-5,0 (1%)	400-1500	2 leveles állapottól (BBCH 12) érés kezdetéig (BBCH 81)
uborka	peronoszpóra lisztharmat	6	7	4,0-5,0 (1%)	400-1500	4 leveles állapottól (BBCH 14) érés kezdetéig BBCH 80
őszi búza, őszi árpa, tritikále	lisztharmat, levélbetegségek (kivéve rozsdá)	3	7	4,0-5,0	300-400	1 szárcsomós állapottól (BBCH 31) szemképződésig (BBCH 71)
napraforgó	levél- és szárfoltosságot okozó betegségek: diaporte, alternária, fóma	3	7	4,0-5,0	300-500	4 leveles állapottól (BBCH 14) magképződésig (BBCH 75)
cukorrépa	lisztharmat, cercospóra	6	7	4,0-5,0	500-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés kezdetéig (BBCH 40)

Házikerti dózis: 40-50 ml/10 l permetlé.

Előírt növényvédelmi technológia:

Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 6 kg/ha mennyiséget.

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a terület 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.

Almatermésűekben (alma, birs, naspolya) tüzelhalás és varasodás ellen a növényvédő szert megelőző jelleggel, 5-6 alkalommal javasolt kijuttatni. A fertőzési nyomástól függően, 7-10 naponként, nagy lémenységgel szükséges a permetezéseket elvégezni. A készítményt **gyümölcsfejlődés kezdetétől a gyümölcs viaszosodásáig csak az alacsonyabb, 4,0 l/ha-os dózisban** szabad felhasználni! A termés viaszosodását követően a készítmény zárópermetezésre ismét felhasználható.

Almában a vizsgálatokat a 'Jonathan', 'Jonagored', 'Golden Reinders', 'Red Fuji', 'Wilmuta', 'Granny Smith', 'Golden Delicious', 'Elstar', 'Champion', 'Gala Must', 'Redrom', 'Pinova' fajtákon végezték el. A vizsgálatok nem okoztak fitotoxikus tüneteket.

Körtében a készítmény a termés viaszosodását követően zárópermetezésre használható fel. Körtében a vizsgálatokat 'Vilmos' és 'Bosc kobak' fajtákon végezték el. A szüret időpontjában nem volt észrevehető különbség parásodás tekintetében a kezeletlen kontrollhoz képest.

Csonthéjasokban baktériumos- és gombás betegségek ellen a növényvédő szert megelőző jelleggel, 5 alkalommal lehet felhasználni a **gyümölcsfejlődés kezdetétől, 4,0 l/ha-os** dózisban. A fertőzési nyomástól függően, 7-10 naponként, nagy lémenységgel szükséges a permetezéseket elvégezni.

Gyümölcsös és **szőlő** kultúrák gombás és baktériumos eredetű megbetegedések elleni megelőző védelméhez a készítmény **lemosó permetezésre** alkalmazható. A kezelést ősze, illetve tavasszal fagymentes időben nagy lémenységgel ajánlott elvégezni.

Szőlőben peronoszpóra és lisztharmat ellen az előrejelzésre alapozva, megelőző módon, az első kezelést általában akkor kell végrehajtani, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t. A kezeléseket a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponként ajánlott ismételni.

Burgonyában a burgonyavész elleni permetezéseket az előrejelzés alapján, preventív jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 8-12 naponként célszerű megismételni.

Paprikában és **paradicsomban** gombás eredetű betegségek ellen (lisztharmat, alternária, paradicsomvész) a kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, 6 alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

Uborkában peronoszpóra és lisztharmat elleni kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, 6 alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

Őszi búzában és **őszi árpában** lisztharmat és levélbetegségek ellen (kivéve rozsdabetegségek), előrejelzésre alapozva kell a kezeléseket megkezdni és a fertőzés alakulása szerint maximum 2 alkalommal megismételni.

Napraforgóban levél-, és szárfoltosságot okozó gombás betegségek ellen (diaporte, alternária, fóma) a kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

Cukorrépában a lisztharmat és cercosporás betegség elleni permetezéseket az előrejelzés alapján, preventív jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 8-12 naponként célszerű megismételni.

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):

10000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H315	Bőrirritáló hatású.
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.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ 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:

SP1	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 talajvíz és a talaj élő szervezetekének védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 6 kg réz/ha év)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Várakozási idők:5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	21
csonthéjasok (kajszi, őszibarack, szilva, meggy, cseresznye)	21
szőlő (bor, csemege)	21
burgonya	14
paradicsom, paprika	7
uborka	5
őszi búza, tritikálé, őszi árpa	21
napraforgó	21
cukorrépa	21

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

*Előkészítőknak és
kijuttatóknak:*

védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező
arcvédő, védőlábbeli

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés. Hánytatni tilos!

Ellenanyag: CaNa₂-EDTA (iv.)

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 0,5 liter, 1 liter, 5 liter, 20 liter, 1 m³

6.2. A csomagolószerszám anyaga: HDPE kanna/ flakon, IBC tartály

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

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

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2017. október 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.