



**CUPROZIN[®]
PROGRESS**
GOMBAÖLŐ
PERMETEZŐSZER

CERTIS

CUPROZIN[®] PROGRESS
GOMBAÖLŐ PERMETEZŐSZER



- » Széles körben felhasználható
- » Modern SC formuláció
- » Alacsony fémréz terhelés
- » Kíméletes a kultúrnövényrel

- » Széles körben felhasználható
- » Modern SC formuláció
- » Alacsony fémréz terhelés
- » Kíméletes a kultúrnövényekkel

CUPROZIN[®] PROGRESS

Gombaölő permetezőszert

Általános információk

Hatóanyag	383 g/l réz-hidroxid tiszta fémréz mennyisége 250 g/l
Hatóanyag csoport	Réztartalmú gombaölő szerek
Forgalmazási kategória	II. kategória
Engedély száma	6300/776-1/2019
Formuláció	szuszpenzió koncentrátum (SC)
Kiszerezés	5 liter
Eltarthatóság	3 év
Munka-egészségügyi várakozási idő	0 nap
Élmezés-egészségügyi várakozási idő	3-21 nap
Ökológiai gazdálkodásban engedélyezett	igen

Élmezésügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Szőlő	21
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), Dió Burgonya, Sárgarépa, Gumós zeller, Spenót	14
Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy), Szamóca, Ribizkefélék, köszméte, riszméte, josta, áfonyafélék, málna, szeder Spárga	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
Uborka, cukkini, patisszon, tökfélék, Vöröshagyma	3
Dízfák és dízcserjék	-
Fejes káposzta, vörös káposzta, kelkáposzta, kínai kel, kelbimbó, Komló	7



CUPROZIN® PROGRESS

Gombaölő permetezőszer

Javasolt 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 csillagászat naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Szőlőben peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 8-12 naponként célszerű megismételni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a természetett szőlőfajta rézérzékenységére.

Almatermésűekben varasodás ellen a készítményt a virágzás előtti, megelőző védelem céljából, az előrejelzésre alapozva kezdetben 0,5 kg/ha/m lombkorona magasság dózisban szükséges kijuttatni. A virágzás közeledtével a dózist javasolt csökkenteni 0,25 kg/ha/m lombkorona magasságra. A virágzást követően kisdíó gyümölcsállapottól kezdődően a védekezések tovább folytathatóak eleinte 0,25 kg/ha/m lombkorona magasság dózissal, amelyet javasolt fokozatosan növelni 0,5 kg/ha/m lombkorona magasság értékre. Gombás és baktériumos eredetű ágelhalások ellen a készítményt ősszel a betakarítást követően illetve a lombhullás időszakában javasolt kipermetezni.

Csonthéjasokban a betegségek ellen a permetezést a betakarítást követően javasolt elvégezni, majd ősszel, a lombhullás időszakában megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között tavasszal, rügyfakadást követően a kései pirosbimbós (kései fehérbimbós) állapotig szintén indokolt a védekezés végrehajtása.

Burgonyában burgonyavész ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-10 naponként indokolt megismételni.

Baktériumos szártő- és gumórothadás (feketelábúság) ellen a készítmény vetőgumó kezelés formájában használható fel. A növényvédő szert a vetés előtt, vagy vetéskor kell a vetőgumó felületére juttatni arra alkalmas berendezéssel.

Spárgában sztemfíliumos betegség ellen a permetezéseket a spárgasípok betakarítását követően a fő hajtás megnyúlásától, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-14 naponként indokolt megismételni.

Szabadföldi uborkában peronoszpóra ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 5-10 naponként indokolt megismételni.

Sárgarépában alternáriás levélfoltosság ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges meg-

kezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-10 naponként indokolt megismételni.

Hagymában peronoszpóra ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-10 naponként indokolt megismételni.

Komlóban peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva, az indanövekedés és tobozfejlődés időszakában szükséges védekezni. A permetezéseket fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 naponta javasolt megismételni. A dózist a permetezendő növénymagassághoz szükséges igazítani.

Díszfáknál és díszcserjéknél a készítmény baktériumos levélfoltosságok ellen használható fel. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezéseket a hajtásnövekedés időszakában megelőző jelleggel 10-14 naponként javasolt elvégezni.

Almatermésű növényeknél, illetve díszfáknál és díszcserjéknél a készítmény használatakor legyünk tekintettel a természetett növény, illetve fajta rézérzékenységére. A fajtaérzékenységgel kapcsolatos további információt a termék forgalmazója szolgáltat.

ENGEDÉLYEZETT KULTÚRÁK

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Szőlő	peronoszpóra,	7	8	0,4-0,8	max 800	első levél kiterülése (BBCH 11) – virágzás előtti állapot (BBCH 60)
				0,8-1,2	max 1200	virágzás kezdete (BBCH 61) – gyümölcskötődés kezdete (BBCH 70)
				1,2-1,6	max 1600	gyümölcskötődés (BBCH 71) – érés kezdete (BBCH 81)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	ventúriás varasodások	8	14	0,5 – 0,25 l/ha/m lombkorona	max 500 l/ha/m lombkorona	levélrügy duzzadás vége (rügypattanás előtt közvetlenül) (BBCH 03) – szziromlabda állapot (BBCH 59)
				0,25 – 0,5 l/ha/m lombkorona	max 500 l/ha/m lombkorona	kisdió nagyságú gyümölcs (BBCH 74) – 2 héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	gombás és baktériumos ágelhalás		21	1,0 l/ha/m lombkorona	max 500 l/ha/m lombkorona	betakarítás után (BBCH 90) - teljes lombhullás (nyugalmi állapot) (BBCH 97)
Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy)	tafrinás betegség sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) blumeriellás betegség	3	7	1,4 l/ha/m lombkorona	max 500 l/ha/m lombkorona	betakarítás után (BBCH 90) – szziromlabda állapot (késői pirosbimbó ill. késői fehérbimbó) (BBCH 59)
Burgonya	burgonyavész	6	7	2,0	150-400	sorzáródás (BBCH 37) – levélsárgulás kezdete (BBCH 91)
	baktériumos szártőés gumórohadás (feketelábúság)	1	-	14 ml/100 kg vetőgumó max 476 ml/ha	max 100 (ültetési kezelési) 26-36 ml/100 kg vetőgumó (ültetési előtti kezelés)	gumóállapot (BBCH 00) – kihajtás megindulása (BBCH 03)

CUPROZIN[®] PROGRESS

Gombaölő permetezőszer

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Spárga	sztemfiliumos betegség	6	7	2,0	800-1000	spárgásipok betakarítása utáni szármegnyúlás (BBCH 31) – fillokládiomok sárgulása (BBCH 93)
Uborka	peronoszpóra	4	5	3,1	600	3 leveles állapot (BBCH 13) – végleges termésméret elérése (BBCH 79)
Sárgarépa	alternáriás levélfoltosság	6	7	2,0	400-600	3-4 leveles állapot (BBCH 13) – 70%-os gyökérvastagság (BBCH 47)
Vöröshagyma	peronoszpóra	6	7	2,0	400-600	3. levél megjelenése (BBCH 13) – levelek 50%-ának megdőlése (BBCH 48)
Díszfák és díszcserjék 50 cm növény-magasság alatt 50 cm – 125 cm növény-magasság 125 cm növény-magasság felett	baktériumos levélfoltosságok	6/5/4	5	2/2,4/3	max 1000 max 1200 max 1500	hajtásnövekedés kezdete (BBCH 31) – végső hajtásméret elérése (BBCH 91)
				2,4	max 1200	a felsővezeték magasságához viszonyított 10%-os indahossz (BBCH 31) – 50-60%-os indahossz (BBCH 36)
Komló	peronoszpóra	3	7	2,4-3,6	max 1800	a felsővezeték magasságához viszonyított 60-70%-os indahossz (BBCH 37) – virágbimbók megjelenése (BBCH 51)
				3,6-5,4	max 2700	virágbimbók duzzadása (BBCH 55) – tobozok szedésérettsége (BBCH 89)

Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		első levél kiterülése (BBCH 11) – virágzás előtti állapot (BBCH 60)
				szer (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) víz (l/ha)	
Zeller gumótermesztés	szeptóriás levélfoltosság (csak a fertőzés mérséklésére)	6	10	2,0	600	gyökérvastagodás kezdete (BBXC 41) – két héttel a szedés előtti állapot
Cukkini Patiszon	peronoszpóra, gombás levélfoltosságok (csak a fertőzés mérséklésére)	4	5	3,0	600	5 leveles állapot (BBCH 15) - egy héttel a betakarítás előtti állapotig
Lopótök Sütőtök Pézsmatök	gombás levélfoltosságok (csak a fertőzés mérséklésére)	4	5	3,0	600	5 leveles állapot (BBCH 15) - egy héttel a betakarítás előtti állapotig
Szamóca (szabadföld és hajtás)	baktériumos (xantomónászos) levélfoltosság)	7	7	1,8	1000-2000	betakarítás után hónaljryügek képződésének kezdete (BBCH 91) – levélhalás (BBCH 97)
Ribiszke félek: piros-, fehér és feketeribiszke, köszméte, rizsméte, josta (szabadföld és hajtás)	drepanopezizás levélfoltosság, rozstda	3	5	4,0	500-1000	betakarítást követően (BBCH 91) – virágzás előtti állapot (BBCH 59)
Kék áfonya, fürtös áfonya (szabadföld és hajtás)	godróniás vesszőelhalás	3	5	4,0	500-1000	betakarítást követően (BBCH 91) – virágzás előtti állapot (BBCH 59)
Málna (szabadföld és hajtás)	rozstda, elzinoés vesszőfoltosság	3	5	4,0	500-1000	betakarítást követően (BBCH 91) – virágzás előtti állapot (BBCH 59)
Szeder (szabadföld és hajtás)	szeptocitás vesszőfoltosság	3	5	4,0	500-1000	betakarítást követően (BBCH 91) – virágzás előtti állapot (BBCH 59)
Spenót	peronoszpóra	6	7	2,0	400-600	három leveles állapot (BBCH 13) – két héttel a levelek betakarítása előtti állapot
Kínai kel, kelbimbó (szabadföld és hajtás)	alternáriás levélfoltosság	4 (szabadföld) 2 (hajtás)	7	2,0	400-600	három leveles állapot (BBCH 13) – egy héttel a levelek betakarítása előtti állapot
Dió	baktériumos betegségek	3	7	1,4 l/ha/m lombkorona	max 500 l/ha/m lombkorona	rügyduzzadás (BBCH 1) - két héttel a termés betakarítása előtti állapot (BBCH 84)
Dísznövények (hajtás) 50 cm növénymagasság alatt 50 cm - 125 cm növénymagasság	gombás levélfoltosságok	4	10	2/3	1000/1500	levélkiterülés (BBCH 12) -

CERTIS EUROPE BV MAGYARORSZÁG

1132 Budapest Váci út 30. 6 em
www.certiseurope.hu

KELET-, ÉS DÉL-MAGYARORSZÁG
BÁLINT BÉLA
Mobil: +36-30-789-1682
Balint@certiseurope.com

DÉL-DUNÁNTÚL
GÖRGÉNYI IMRE
Mobil: +36-30-222-0587
Goergenyi@certiseurope.com

ÉSZAK-DUNÁNTÚL
MOCCKONYI RÓBERT
Mobil: +36 30 789 1691
Mocskonyi@certiseurope.com