



Gyártó: Industrias Químicas  
Del Vallés S.A. – Spanyolország

**ASTRA rézoxiklorid**  
gombaöl szer

**VITRA rézhidroxid**  
gombaöl szer



Forgalmazza:  
SUMMIT-AGRO HUNGARIA KFT.  
1016 Budapest, Zsolt u. 4.  
Tel: 214-6441  
[www.summit-agro.hu](http://www.summit-agro.hu)

## ASTRA rézoxiklorid gombaöl szer

Hatóanyag-tartalom: 88% rézoxiklorid (55% fémréz)

kultúra	károsító	dózis (kg/ha)	víz (l/ha)
almatermés ek (zöldbimbós állapot végéig) ( szí, tavaszi lemosó permetezésre) (zöldbimbós állapot végéig, és záró permetezésre)	t zelhalás (Erwinia amylovora) baktériumos, gombás eredet ágelhalás, varasodás	3,0-4,0 3,0-4,0 2,0-3,0	1500 800-1500
bab	baktériumos betegségek, fenésedés, rozstda	2,0	400-600
bogyósok (lemosó permetezésre)	levél- és vessz betegségek	2,0-3,0	500-800
borsó	baktériumos betegségek, aszkohita, rozstda	2,0	400-600
burgonya	fitoftóra	2,0-3,0	400-600
cukorrépa	cerkospóras, ramuláriás, fómás levélfoltosság	2,0-3,0	400-600
csonthéjasok ( szibarackban rügy-fakadásig, kajsziban pirosbimbós állapotig)	baktériumos, gombás eredet ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, gnomónia	2,0-3,0	1000-1500
dísznövények, díszfa és díszcserje fajok	baktériumos, gombás eredet betegségek (kivéve lisztharmat)	0,2-0,3%	
hagyma	baktériumos betegség, peronoszpóra	2,0-3,0	400-600
héjas gyümölcs ek (dió, mandula, mogyoró)	baktériumos, gombás eredet betegségek (kivéve lisztharmat)	2,0-3,0	800-1200
kabakosok (szabadföldön, hajtásban)	baktériumos betegség, peronoszpóra	2,0-3,0	800-1000
szibarack (rügyfakadásig)	tafrina	2,0-3,0	1000-1500
paprika (szabadföldön, hajtásban)	baktériumos betegségek	2,0-3,0	400-800
paradicsom (szabadföldön, hajtásban)	baktériumos betegségek, fitoftóra	2,0-3,0	400-800

Munkaegészségügyi várakozási idő : 0 nap / Forgalmazási kategória: III / Integrált technológiai besorolás: zöld  
FVM. engedélyszám: 45325/1/1999. 15133/2003

## VITRA rézhidroxid gombaöl szer

Hatóanyag-tartalom: 77% rézhidroxid (55% fémréz)

kultúra	károsító	dózis (kg/ha)	víz (l/ha)
almatermés ek	baktériumos, gombás eredet ágelhalás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat), t zelhalás	2,0-3,0 3,0-4,0	800-1500
bab	baktériumos betegségek, fenésedés, rozstda	2,0	400-600
bogyósok	levél- és vessz betegségek	2,0-3,0	400-600
borsó	baktériumos betegségek, aszkohita, peronoszpóra, rozstda	2,0	400-600
burgonya	fitoftóra, alternária	2,0-3,0	400-600
cukorrépa	cerkospóras, ramuláriás, fómás levélfoltosság	2,0-3,0	400-600
csonthéjasok ( szibarackban rügy-fakadásig, kajsziban pirosbimbós állapotig)	baktériumos, gombás eredet ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, gnomónia, tafrina	2,0-3,0	1000-1500
hagyma	peronoszpóra	2,0-3,0	400-600
héjas gyümölcs ek (dió, mandula, mogyoró)	baktériumos, gombás eredet betegségek (kivéve lisztharmat)	2,0-3,0	800-1200
sz l (virágzás el tt) (virágzás után)	peronoszpóra, orbánc	2,0 3,0	800-1000
zöldsfélék (paprika, paradicsom, kabakosok)	baktériumos és gombás eredet betegségek (kivéve lisztharmat)	2,0-3,0	400-800

Integrált technológiai besorolás: zöld / Munkaegészségügyi várakozási idő : 0 nap / Forgalmazási kategória: III  
FVM. engedélyszám: 45162/1999

# JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

**Almatermés kultúrákban** baktériumos és gombás eredetű betegségek (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) ellen tavaszi és őszi lemosó permetezéssel javasolt. Tüzelhalás ellen a védekezéseket megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig 2-3 alkalommal kell elvégezni, 7-10 napos gyakorisággal, nagy lémenységgel. A termés viaszosodása után záró permetezésre a készítmény újból használható, a rézérzékenység, ill. perzselési veszély figyelembe vételével. Faiskolai alany-, csemete- és oltványkertekben tüzelhalás ellen a fertőzést megelőző időszakban 14 naponként, 300-400 l/ha vízzel, 2-3 alkalommal kell kijuttatni. **szibarackban** tafrinás betegség ellen a védekezéseket lemosó permetezéssel és legkésőbb rügyfakadáskor be kell fejezni, a perzselési veszély elkerülése érdekében. A baktériumos, gombás eredetű ágelhalás ellen a kezeléseket megelőzően, a lombhullás kezdetén javasolt elvégezni. **Szilvában, meggyben, cseresznyében** levéllyukacsosodás, monília betegségek ellen a permetezéseket a vegetációs időszakban folyamatosan, a fertőzés alakulása szerint lehet végezni. **Kajsziában** a kezeléseket pirosbimbós állapot után már nem szabad folytatni. **Bogyósokban** a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után vessző- és levélfoltbetegségek ellen lemosószert permetezéssel javasolt kijuttatni. **Héjas gyümölcsökben** a betegségek megjelenését követően kell elkezdni a kezeléseket, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként megismételni. **Szilva** szilva peronoszpóra ellen, elrejelzésre alapozva, preventíven szükséges védekezni a 20-25 cm-es hajtásállapot körül, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként megismételni. A fűtzáródás utáni rezes kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni hatékony védekezéseket is. **Zöldségféléknél, paprikában, paradicsomban, kabakosokban, babban, borsóban,**

**hagymában** baktériumos és gombás betegségek ellen, az elrejelzésre alapozva, preventíven kell permetezni, majd a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal, 10-14 naponként megismételni. **Feszterpaprikában** további 2-3 védekezés is szükséges járványveszélyes időszakban. **Hagymánál, borsónál** a permetlé jó tapadásához nedvesítőszert hozzáadása szükséges. **Burgonyában** a kezeléseket elrejelzésre alapozva, preventíven szükséges elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint, 8-12 naponként célszerű megismételni. **Cukkorrépában** a védekezéseket lisztharmat kivételével az egyéb levélbetegségek ellen megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell megkezdeni. Az időjárási körülmények, ill. a járványhelyzet alakulásától függően 7-10 naponként célszerű megismételni a védekezést. A készítmény felhasználására engedélyezett kultúrákban a fertőzési nyomásnál a magasabb dózis alkalmazása javasolt. **Fás szárú dísznövényeken** a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (kivéve lisztharmat) a készítményt tavasszal és őszi lemosó permetezésként javasolt kijuttatni. **Almatermés díszkultúrákban** a zöldbimbós állapotot követően a réztartalmú szerrel a termések viaszosodásáig ne kezeljünk, az esetleges fitotoxicitás elkerülése érdekében. A vegetációs időszakban a baktériumos és gombás betegségek elleni permetezést preventíven végezzük, és a fertőzés alakulása szerint ismételjük. A készítmény felhasználása elleni fitotoxicitási próba ajánlott. A kezeléseket során a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: **gyümölcs, szilva, zöldségfélék, cukorrépa** 21 nap, **alma** 10 nap, **paprika, paradicsom, burgonya** 7 nap, **uborka, hüvelyesek, málna** 5 nap, **konzervuborka** 3 nap.

Felhasználás előtt olvassa el a címkészöveget!



Nemzetközi és hazai tapasztalatok alapján a rézkészítmények hatékonysága nem elsősorban a kémiai összetételtől (rézszulfát, rézoxiklorid, rézhidroxid), hanem a formulázás módjától függ (optimális szemcseméret, adalékanyagok, es. állóság stb.) A Summit-Agro Hungaria Kft. által képviselt IQV gyár a jelenleg ismert legkorszerűbb formulázó berendezésekkel gyártja a rézkészítmények minden típusát:

rézszulfát = CUPERTINE F és CUPERTINE M  
rézoxiklorid = ASTRA rézhidroxid = VITRA

## ELÉRHETŐSÉGEK



SUMMIT-AGRO HUNGARIA KFT.  
1016 Budapest, Zsolt u. 4.  
Telefon: 06-1-214-6441 Fax: 06-1-202-1649  
www.summit-agro.hu

### KERESKEDELMI INFORMÁCIÓ:

Wirth László, Wohl László, Ipsits Györgyi

### TECHNIKAI INFORMÁCIÓ:

Jáger Ferenc, Dobos Judit, Dr. Horn András



### NÖVÉNYVÉDELMI SZAKTANÁCSADÁS:

- Dr. Fenyves Tibor – Nógrád, Heves, Jász-Nagykun-Szolnok – Tel.: 06-30-951-0393
- Dr. Magyar László – Győr-Moson-Sopron, Vas, Veszprém, Zala – Tel.: 06-30-951-0394
- Mándoki András – Bács-Kiskun, Békés, Csongrád – Tel.: 06-30-953-0272
- Nagy Géza – Hajdú-Bihar, Szabolcs-Sz-B., Borsod-A-Z. – Tel.: 06-30-951-0392
- Steiner István – Baranya, Fejér, Somogy, Tolna – Tel.: 06-30-951-0395
- Szabó Roland – Komárom-Esztergom, É-Bács-Kiskun, Pest – Tel.: 06-30-407-9415

### VET MAG-SZAKTANÁCSADÁS:

- Zubek Lajos                      Telefon: 06-30-950-0770
- Kiss Péter                        Nyugat-Magyarország – Telefon: 06-30-253-8819
- Kisjuhász Roland              Kelet-Magyarország – Telefon: 06-30-230-2098