

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Sumi Agro Hungary Kft.** (1016 Budapest, Zsolt u. 4.) által képviselt **Industrias Químicas del Vallés S.A.** (Av. Rafael Casanova, 81. 08100 Mollet del Vallés, Barcelona, Spanyolország) ügyfél részére az **Astra Rézoxiklorid gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Astra Rézoxiklorid gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról *szóló 45325/1999. FVM* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

#### módosítja:

I. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

#### 6. A növényvédő szer kiszerelese, csomagolása:

6.1. A kiszereles térfogata/tömege:	30 g	200 g; 500 g	1 kg; 5 kg	5 kg; 10 kg; 15 kg; 20 kg, 25 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	alumínium kasírozott nyomott fólia tasak	alufólia papírdoboz	2 rétegű PP és PE papírdoboz	többrétegű papírzsák

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok

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

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

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közzétételétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

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, 2023. június 26.

**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselő
2. Irattár

(341/2023.)



## 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](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

#### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 45325/1999. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Astra Rézoxiklorid
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Industrias Químicas del Vallés S.A.  
Av. Rafael Casanova, 81. 08100 Mollet del Vallés,  
Barcelona, Spanyolország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Sumi Agro Hungary Kft.  
1016 Budapest, Zsolt u. 4.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Industrias Químicas del Vallés S.A.  
Av. Rafael Casanova, 81. 08100 Mollet del Vallés,  
Barcelona, Spanyolország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** WP – nedvesíthető por
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                             |           |  |
|-----------------------------|-----------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag            | ISO név   | <b>rézoxiklorid</b>                            |
|                             | CAS szám  | 1332-40-7                                      |
|                             | IUPAC név | Diréz-klorid-trihidroxid                       |
| tiszta hatóanyag részaránya |           | <b>840 g/kg rézoxiklorid (500 g/kg fémréz)</b> |

#### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. réz (jodometriásan)** 50,0 ± 2,0% (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen a „WP” formuláció FAO követelményeinek  
lebegőképesség (1%-os koncentrációban): min. 75%

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz(l/ha) mennyiség</i>		<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	3	7	3,0-4,0	500-1000	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) zöldbimbós állapotig (BBCH 56)
	varasodás			2,0-3,0	500-1000	
	túzelhalás			3,0-4,0	500-1000	
<b>őszibarack</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, tafrina	4	7	2,0-3,0	400-1000	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) levélrügy-pattanásig (BBCH 09)
<b>kajszibarack</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognómia					levélhullás kezdetétől (BBCH 93) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
<b>cseresznye, meggy, szilva</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília					levélhullás kezdetétől (BBCH 93) fehérbimbós állapotig (BBCH 57)
<b>mandula</b>	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	4	10	2,0-3,0	500-1000	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) fehér-, ill. rózsaszín bimbós állapotig (BBCH 57)
<b>bogyós gyümölcsűek</b> (ribiszke, málna, köszméte, szamóca, szeder, fekete bodza)	levél- és vesszőbetegségek	4	10	2,0-3,0	500-800	betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) bimbós állapot kezdetéig (BBCH55)
<b>dió</b>	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	4	10	2,0-3,0	500-1200	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) levélkezdemények megjelenéséig (BBCH 15)
<b>szőlő</b> (virágzás előtt) (virágzás után)	peronoszpóra, orbánc	4	7	2,0 3,0	800-1000	3. levél kiterülésétől (BBCH 13) fürtzáródás végéig (BBCH 79)
<b>paprika</b> (szabadföldön, hajtásban)	baktériumos betegségek	5	10	2,0	400-800	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)

<b>paradicsom</b> (szabadföldön, hajtatásban)	baktériumos betegségek, fitoftóra	4	10	2,0-3,0	400-800	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
<b>kabakosok</b> (uborka, cukkini) (szabadföldön, hajtatásban)	baktériumos betegségek, peronoszpóra	4	10	2,0-3,0	800-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15) termésnövekedés végéig (BBCH 79)
<b>bab</b>	baktériumos betegségek, fenésedés, rozstda	4	10	2,0	400-600	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
<b>borsó</b>	baktériumos betegségek, aszkohtita, rozstda	4	10	2,0	400-600	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
<b>hagyma</b>	peronoszpóra, baktériumos betegség	4	10	2,0-3,0	400-600	első valódi levél kifejlődésétől (BBCH 11) a külső levelek talajra fekvésének kezdetéig (BBCH 47)
<b>burgonya</b>	fitoftóra	4	8	2,0-3,0	400-600	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) bogyóérésig (BBCH 85)
<b>cukorrépa</b>	cerkospórás, ramuláriás, fómás levélfoltosság	4	7	2,0-3,0	400-600	6-8 leveles állapotól (BBCH 18) 50%-os gyökérnagyóságig (BBCH 45)
<b>dísznövények</b> díszfa és díszcserje fajok (erdőtelepítések és közterületek kivételével)	baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat)	3	10	0,2-0,3 %		

**Házikerti felhasználás:**

- gyümölcs- és zöldségfélék: 20-30g/5-10 l víz/100m<sup>2</sup>
- dísznövények: 20-30g/10 l víz/100m<sup>2</sup>

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 4 kg/ha mennyiséget.*

A készítményt **almatermésű (alma, körte, birs, naspolya)** kultúrákban baktériumos, gombás eredetű betegségek ellen (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) a tavaszi és őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. Tüzelhalás ellen a védekezéseket megelőző jelleggel, rügpattanástól zöldbimbós állapot végéig 2-3 alkalommal lehet elvégezni, legalább 7-10 napos gyakorisággal, nagy lémenyiséggel. Faiskolai alany-, csemete- és oltványkertben tüzelhalás ellen a védekezéseket a fertőzést megelőző időszakban 14 naponként 300-400 l/ha vízzel, 2-3 alkalommal kell elvégezni.

**Csonthéjasokban (őszi és kajszibarack, szilva, meggy, cseresznye)** baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint őszibarackban tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb levélrügy pattanásig (**őszibarack**), pirosbimbós állapotig (**kajszibarack**) illetve fehérbimbós állapotig (**szilva, meggy, cseresznye**) lehet védekezni a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély nélkül. Ősszel, a lombhullás kezdetétől a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezelés ismét indokoltá válhat.

**Bogyósokban (ribiszke, málna, köszméte, szamóca, szeder, fekete bodza)** a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után vessző- és levélbetegségek ellen lemosásszerűen javasolt a kezelés.

**Dióban** baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat) ellen az őszi lombhullástól a levélkezdemények megjelenéséig, **mandulában** az őszi lombhullástól fehér-, ill. rózsaszín bimbós állapotig végezhetők a kezelések.

**Szőlőben** a kezeléseket szőlőperonoszpóra ellen az előrejelzésre alapozva, preventíven célszerű elkezdni a 20-25 cm-es hajtásállapot körül, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként javasolt folytatni. A bogyófejlődés időszakában végzett kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a termesztett szőlőfajta rézérzékenységére.

**Zöldségfélékben (paprika, paradicsom, uborka, cukkini, bab, borsó, hagyma)** baktériumos és gombás betegségek ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző módon szükséges elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal 10-14 naponként célszerű megismételni. Fűszerpaprikában további 2-3 védekezés is szükséges járványveszélyes időszakban. **Hagymánál és borsónál** a permetlé jó tapadásához nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

**Burgonyában** a kezeléseket az előrejelzése alapozva, preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 8-12 naponként szükség szerint megismételni.

**Cukorrépában** a védekezéseket lisztharmat kivételével az egyéb levélbetegségek ellen megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell megkezdeni. Az időjárási körülmények, illetve a járványhelyzet alakulásától függően 7-10 naponként célszerű megismételni.

**Dísznövényeknél** a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (kivéve lisztharmat) a készítményt tavasszal és ősszel lemosó permetezésként javasolt kijuttatni a fás szárú növényeken. Almatermesű díszkultúrákban a zöldbimbós állapotot követően 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 előtt a fitotoxicitási próba végzése ajánlott.**

A készítmény felhasználására engedélyezett kultúrákban erős fertőzési nyomásnál a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

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

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

**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. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	>500 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

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

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a por/permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 talajvíz és a talaj élő szervezetének 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 **50m**távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap  
**12** nap (szőlő kultúrában)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>csonthéjasok</b> (szilva, meggy, cseresznye, kajszli, őszibarack), <b>mandula, bogyós gyümölcsűek</b> (ribiszke, köszméte, szamóca, szeder, fekete bodza), <b>dió, szőlő, hagyma, cukorrépa</b>	21
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	10
<b>paprika, paradicsom, burgonya</b>	7
<b>málna, uborka, cukkini, bab, borsó</b>	5
<b>uborka</b> (konzerv)	3

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) FFP2 típusú részecskeszűrő félálarc

5.3.1.2. Mezőgazdasági dolgozóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.3.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (ld: rézmérgezés kezelése) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*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, orvosi ellátást biztosítani. TILOS ricinus, tej és zsíros ételek fogyasztása! Toxikus mennyiség szervezetbe jutása esetén elsősegélynyújtásként tojásfehérje itatható a beteggel, mely megköti a rezet réz-albuminát formájában, azonban fontos, hogy ezt a későbbiekben mindenképpen el kell távolítani a gyomorból!



*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* javasolt kelátképzők a D-penicillamin, a dimercaprol (BAL), a CaNa<sub>2</sub>-EDTA, DMPS valamint penicillamin intolerancia fennállása esetén a trientin hatóanyagú gyógyszerek (pl.Cuprior)

#### 5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

#### 6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. A kiserelés térfogata/tömege:	30 g	200 g; 500 g	1 kg; 5 kg	5 kg; 10 kg; 15 kg; 20 kg, 25 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	alumínium kasírozott nyomott fólia tasak	alufólia papírdoboz	2 rétegű PP és PE papírdoboz	többrétegű papírzsák

#### 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:

30g, 200g, 500 g kiserelések:

**III.**

1 kg, 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg kiserelések:

**I.**

Budapest, 2023. június 26.

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*