

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú 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) ügyfélnek az **Astra Rézoxiklorid gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

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

#### **m ó d o s í t j a:**

*I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

#### **1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2024. május 31.**

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a határozat közlésétől 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, 2019. május 02.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

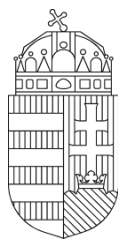
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél
2. Irattár

(211/2019.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi 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	
	tűzelhalás			3,0-4,0	500-1000	
<b>őszibarack</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllukacsosodás, 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, levéllukacsosodás, monília, apiognómia					levélhullás kezdetétől (BBCH 93) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
<b>cseresznye, meggy, szilva</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllukacsosodás, 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, hajtatásban)	baktériumos betegségek	5	10	2,0	400-800	5 leveles állapotól (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) terménynövekedés 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, aszkohtta, 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>	cerkospórást, ramuláriás, főmás levélfoltosság	4	7	2,0-3,0	400-600	6-8 leveles állapottól (BBCH 18) 50%-os gyökérnagyságig (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 %		

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 6 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, rügypattanástól zöldbimbós állapot végéig 2-3 alkalommal lehet elvégezni, legalább 7-10 napos gyakorisággal, nagy lémenységgel. 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 kajsziarack, szilva, meggy, cseresznye)** baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint ősziarackban tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb levélrügy pattanásig (**ősziarack**), pirosbimbós állapotig (**kajsziarack**) 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 elkezdeni 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 elkezdeni, 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 elkezdeni, 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.

**Díznövényeknél** a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (kivéve lisztharmat) a készítményt tavasszal és ősszel lemosó permetezésként javasolt kijuttatni a fás szárú növényeken. Almatermésű dízkultúrákban 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>H411</b>  | 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>P312</b> | Roszcullét esetén forduljon orvoshoz.  |
| <b>P391</b> | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  |
| <b>P501</b> | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

\*Címkén a H400 és H411 helyett a „**H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz**” mondat a feltüntetendő

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**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!

**5.2. Várakozási idők:**

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

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 óvrendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *Előkészítőknek:* védőruha, védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, FFP2 szűrőosztályú félálarc, védőkalap

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű, védőkalap, permetező védőszemüveg

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: réz mérgezés) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. *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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs



**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 kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:	30 g	200 g; 500 g	1 kg; 5 kg	5 kg; 10 kg; 15 kg; 20 kg
6.2. A csomagolószerszám 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: III.**

Budapest, 2019. május 02.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*