

# EMPEROR

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Emperor
Szerforma (formuláció)	Emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	klórpirifosz-metil 225 g/l (21,42 % m/m)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	rovarölő permetezőszer  ALMATERMÉSŰEKBE ALMAMOLY, AKNÁZÓMOLYOK, LEVÉLTETVEK, CSERESZNYÉBEN és MEGGYBEN LEVÉLTETVEK, PAJZSTETVEK, SZŐLŐBEN SZŐLŐMOLYOK, ILONCA, AMERIKAI SZŐLŐKABOCA, REPCÉBEN, MUSTÁRBAN, OLAJ-RETEKBEN ORMÁNYOSBOGARAK FÉNYBOGÁR, REPCEBOLHA és REPCEDARÁZS ELLEN, ILL. GABONAFÉLÉK és ÜRES TERMÉNYRAKTÁR RAKTÁRI KÁRTEVŐI ELLEN.
<i>Az Emperor rovarölő permetezőszer azonos a 02.5/11265-1/2010. MgSzHK számon engedélyezett Reldan 22 EC rovarölő permetezőszerrel.</i>	
Forgalomba hozatali engedély száma	Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/4423-2/2017. NÉBIH
Forgalmazási kategória	I.
<i>Az engedélyokirat tulajdonosa</i>	<b>Az engedélyokirat tulajdonosa:</b> Dow AgroSciences Hungary Kft., 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13., Tel: (36-1)-202-4191
<i>A növényvédő szer gyártója</i>	<b>A növényvédő szer gyártója:</b> Dow AgroSciences Ltd. Estuary Road, Kings' Lynn, Norfolk, PE30 2JD Egyesült Királyság
<i>Kiszerező</i>	-
<i>Forgalmazza</i>	<b>Forgalmazza:</b> Arysta LifeScience Magyarország Kft., 1036 Budapest Lajos u. 66.
<b>Gyártási idő (év, hó, nap)</b> <b>Gyártási szám</b>	<b>Gyártási idő (év, hó, nap)</b> <b>Gyártási szám</b> A csomagolóburkolaton található.
<b>Eltarthatóság</b>	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban <b>3 év</b> .
<b>Nettó tartalom</b>	5 liter

## KÖTELEZŐ MONDATOK

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

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a [www.cseber.hu](http://www.cseber.hu) címen. Tel.: +36 1 340 4888

**A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! (Cseber logo)**

**EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:**



**Veszély**

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): 3129 mg/ttkg.

**Veszélyt jelző pictogramok**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes**  
**Méhvészélyesség: kifejezetten kockázatos**  
**Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles**

**Figyelmeztetés**

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P261** Kerülje a gőzök belélegzését.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P301+310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
**P302/352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P331** TILOS hánytatni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**H-, P- és különleges S-mondatok és Kiegészítő veszélyességi információk**

**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 2** A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**SPe 8** Méhekre veszélyes. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!

Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható!

**SPO 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

	<p><b>Egyéb környezetvédelmi előírások:</b></p> <p>Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.</p>
<p><b>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egyéni védőfelszerelés</li> </ul> <p><i>előkészítőknak:</i>  vegyszer, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyszer cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, A1P2 szűrővel felszerelt légzésvédő félálarc, vegyszereknek ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.</p> <p><i>felhasználóknak:</i>  vegyszer, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyszer cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyszereknek ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet/aeroszol belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.</p> <p>Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát félbe kell szakítani majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p><i>Elsősegélynyújtás, terápia: szerves foszforsav-észter mérgezés esetén leírtak szerint tüneti megfigyelő kezelés.</i></p> <p><i>Ellenanyag: atropin</i></p>
<p><b>Várakozási idők:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.</li> <li>• Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:</li> </ul> <p><b>Tárolt gabonafélék</b> (árpa, zab, búza, rozs, trikálé, kukorica) <b>90 nap</b>, <b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya), <b>cseresznye, meggy 21 nap, szőlő 14 nap, repce, mustár, olajretek, üres raktárak:</b> előírás szerinti felhasználás esetén <b>nem szükséges.</b></p>

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
repce, mustár, olajretek	repceszár-ormányos, repce fénybogár, repcebecő-ormányos, repcebolha, repcedarázs	1	-	2,0	200 -400	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
szőlő	Szőlőmolyok, szőlőilonca amerikai szőlőkabóca	2	7	2,2	500 - 1200	fürtzáródás (BBCH 78)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	almamoly, levéltetvek, levélaknázó molyok	1	-	2,7	500-1500	érés, de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
cseresznye, meggy	levéltetvek, pajzstetvek	1	-	2,7	500-1500	érés kezdete, de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
gabonafélék (árpa, zab, búza, rozs, trikálé, kukorica)	raktári kártevők	1	-	7,0 – 10,5 ml/t	0,3 l/t	betakarított termény (BBCH 00)
raktárak (üres)	raktári kártevők	1	-	1,05 – 1,95 ml/m <sup>2</sup>	50 – 100 ml/m <sup>2</sup>	-

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!**

**Repceben repcedarázs és repcebolha** ellen a készítményt a növény 5-6 leveles állapotában célszerű kijuttatni. *Repcebolha* esetén a károsított levélfelület ismeretében kell döntenie a védekezések szükségességéről. A védekezést tavasszal *repce-fénybogár*, *repceszár-ormányos* és *repcebecő-ormányos* ellen a kártevők táblára történő betelepülési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. A kezelést legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet elkezdni és a zöldbimbós állapot kezdetéig be kell fejezni. **A szer nem alkalmazható, ha szórványosan sárgabimbós vagy virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban.**

**Szőlőben szőlőmolyok és szőlőilonca** ellen a védekezéseket előrejelzésre alapozva, a tömeges lárvakeléskor kell elkezdni, nemzedékenként egy, vagy elhúzódó rajzás esetén 7-10 nap múlva ismételt kezelés szükséges. Az *amerikai szőlőkabóca* valamennyi fejlődési állapota ellen felhasználható. A fiatal

lárva ellen kell a védekezést időzíteni. A védekezések hatásosságát jelentősen növeli az időben végzett zöldségmunka.

**Almatermésűekben, cseresznyében és meggyben a korai zöldbimbós állapottól a teljes szirmhullás utáni állapotig nem használható a szer.**

Almában *almamoly* és *levélaknázó molyok* ellen a tömeges lárvakelés időszakában célszerű a védekezéseket elkezdni. A *levéltetvek* ellen a kolónia képzés kialakulása előtt ajánlott először védekezni. Elhúzódó rajzások esetén a kezelést más hatásmechanizmusú készítményekkel kell folytatni.

Cseresznyében, meggyben a *levéltetvek* ellen a kezeléseket az első össze nem függő kolóniák kialakulásakor kell elkezdni. A *pajzstetvek* elleni védekezéseket nemzedékenként a tömeges lárvakelés idején célszerű elvégezni. Idősebb fejlettségű *pajzstetű* alakok jelenléte esetén a készítményt hatásfokozás céljából célszerű könnyű nyári olajkészítményekkel kombinációban kijuttatni.

**Tárolt termények** (árpa, zab, búza, rozs, trikálé, kukorica) kezelésére 300 ml/t vízmennyiséggel kell az előírt szermennyiséget a magvak felületére felvinni, amelyhez CFG terményfertőtlenítő gép használata javasolt. A magasabb dózissal 6 hónapnál hosszabb fertőzésmentesség biztosítható.

**Üres termény raktárak** fertőtlenítéséhez a tárolótér kiürítése és kitakarítása után 50-100 ml/m<sup>2</sup> víz felhasználásával kell a szert kijuttatni, az előírt védőruházat használatával. **A tárolót a kezelés után 24 órára le kell zárni, majd ezt követően alaposan ki kell szellőztetni.** Azokban a tárolókban, ahol jól szigetelt zárás nem oldható meg, a magasabb dózist kell alkalmazni. Megfelelően szigetelt tárolókban (fém-, betonsilók, stb.) az alacsonyabb dózis is hatásos.

*A klórpírifosz-metil acetilkolin-észteráz gátló, kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag, IRAC besorolása „1B”.*

**Légi kijuttatás: Nem engedélyezett.**

## GYÁRTÓI AJÁNLÁS

-