

OPTIMO® CARE

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Optimo® Care
Szerforma (formuláció)	emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	piraklostrobin 200 g/l (19,16 m/m %)
<i>Az Optimo® Care azonos a NÉBIH 04.2/1119-1/2017 számon engedélyezett Retengo gombaölő permetezőszerrel.</i>	
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	gombaölő permetezőszer KALÁSZOSOK (ŐSZI- ÉS TAVASZI BÚZA, ŐSZI- ÉS TAVASZI ÁRPA, ROZS, TRITIKÁLE, ZAB), KUKORICA (TAKARMÁNY, SZEMES, VETŐMAG) ÉS NAPRAFORGÓ GOMBABETEGSÉGEI ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/4550-2/2018. NÉBIH
Forgalmazási kategória	Forgalmazási kategória: I.
<i>Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója</i>	Az engedélyokirat tulajdonosa BASF Hungária Kft. 1133 Budapest, Váci út 96-98. Tel: +36 1 250 9700 Forgalmazó: Dow Agrosciences Hungary Kft. 2040 Budaörs, Neumann J. u. 1. Tel.: 06 23 447-400
<i>A növényvédő szer gyártója</i>	A növényvédő szer gyártója: BASF S.E. D-67056 Ludwigshafen, Németország
<i>Kiszereelő</i>	
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	Gyártási idő (hó/év) Gyártási szám A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 5 év.
Nettó tartalom	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 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 címen.

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

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

Veszélyt jelző piktogramok

Piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): 300-2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okozhat.

H332 Belélegezve ártalmas.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261 Kerülje a gőzök/gázok/permet belégzését.

P271 Kizárólag a szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tartandó.

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

	<p>Különleges S-mondatok</p> <p>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!</p> <p>SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább 10 m növényzettel borított (zárt gyep). 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 15 m kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!</p> <p>SPO 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások: Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.</p>								
<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</p>	<p>Egyéni védőfelszerelés</p> <p><i>Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő, védő lábbeli</i></p> <p><i>Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő, védő lábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)</i></p> <p>Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p><i>Elsősegélynyújtás:</i> <i>Bőrrel való érintkezés</i> esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. <i>Szembe jutás</i> esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. <i>Lenyelés esetén</i>, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. Tilos hánytatni!</p> <p><i>Terápia:</i> tüneti megfigyelő kezelés. <i>Ellenanyag:</i> specifikus antidótuma nincs</p>								
<p>Várakozási idők:</p>	<ul style="list-style-type: none"> Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: <table border="1" data-bbox="655 1648 1334 2047"> <thead> <tr> <th>kultúra</th> <th>várakozási idő (nap)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kalászos gabonafélék (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Kukorica (takarmány-, szemes-, vetőmag)</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>Napraforgó</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	kultúra	várakozási idő (nap)	Kalászos gabonafélék (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	35	Kukorica (takarmány-, szemes-, vetőmag)	56	Napraforgó	21
kultúra	várakozási idő (nap)								
Kalászos gabonafélék (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	35								
Kukorica (takarmány-, szemes-, vetőmag)	56								
Napraforgó	21								

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
Kalászosok (őszi- és tavaszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab)	gabonarozsdák, pirenofórás (helmintosporiózis) és rinhospóriumos levélfoltosság, szeptória	2	21	0,5-1,25	100-400	bokrosodástól (BBCH 25) a virágzás végéig (BBCH 69)
	lisztharmat			1,0-1,25		
Kukorica (takarmány-, szemes-, vetőmag-)	északi levélfoltosság és – száradás (helmintosporiózis), rozsdá, szemfoltbetegség	1	-	0,7-1,0	100-400	szármegnyúlástól (BBCH 30) a fővirágzásig (BBCH 65)
Napraforgó	fehérpenészes, diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	2	21	0,5-1,0	100-400	6 leveles kortól (BBCH 16) citromérésig (BBCH 75)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban bokrosodástól a virágzás végéig a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elvégezni és szükség esetén megismételni. Gyenge fertőzési nyomás mellett a kisebb dózis, erős fertőzési nyomás mellett a nagyobb dózis használata javasolt.

Kukoricában a permetezést előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni, szármegnyulás kezdetétől fővirágzásig. A kezelés szármegnyulás idején elsősorban a különböző levélbetegségek ellen, míg címerhánycsücsök- és virágzáskor a szemfoltbetegség és rozsdá ellen hatékony. Gyenge fertőzési nyomás mellett a kisebb dózis, erős fertőzési nyomás mellett a nagyobb dózis használata javasolt.

Napraforgóban a védekezést egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal 6 leveles fejlettségtől citromérésig javasolt elvégezni előrejelzésre alapozottan, preventív jelleggel. A betegségek fellépésének kedvező csapadékos, párás időjárásban a nagyobb dózis kijuttatása szükséges. Vetőmag-szaporító területen történő használat előtt konzultálni kell a vetőmag tulajdonossal.

A készítmény – élettani hatásának köszönhetően – szármegnyulás kezdetétől használva alkalmas a levélzet zöld színintenzitásának növelésére. A kezeléseknél mindhárom kultúrában törekedni kell a jó permetléfedettség biztosítására.

A hatóanyaggal szembeni rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében adott területen az egymást követő évjáratokban a készítményt és más strobilurin (Qoi) származékot is eltérő hatóanyagcsoportba tartozó készítményekkel kombinációban, illetve felváltva javasoljuk használni.

Szisztemikus gombaölőszeres csoportjába tartozó, transzlamináris aktivitással rendelkező hatóanyag.

Hatásmechanizmus: piraklostrobin - sejtlégzést gátló (FRAC kód: 11)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A gyártó közleménye:

Különböző tájegységi vagy helyi tényezők befolyásolhatják a növényvédő szerek hatását. Ilyenek pl. az időjárási- és talajviszonyok, a kultúrnövények fajtája, a vetésforgó, a kezelés ideje, felhasználási mennyiség, más termékekkel történő kombináció, a hatóanyagra rezisztens szervezetek (pl. gombák, növények, rovarok), fellépése vagy a kijuttatási technika. Különösen kedvezőtlen körülmények esetén mindez a termék hatékonyságának változását okozhatja, de nem kizárható a kultúrnövények károsodása sem. Mindezekre sem a gyártó, sem a forgalmazó semmilyen felelősséget nem vállal.

Különösen kedvezőtlen körülmények esetén nem zárható ki a termék hatékonyságának megváltozása. Az engedélyokiratban előírt felhasználási dózisokat pontosan be kell tartani.

® = a BASF S.E: védjegyzett márkaneve