



ПАЖЊА!

DuPont™ ACANTO® PLUS
ФУНГИЦИД

„FRAC“ ГРУПА	C3; G1	ФУНГИЦИД
--------------	--------	----------

Концентрирана суспензија, SC, светло беж боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја)

а) Генерички назив:

ПИКОКСИСТРОБИН

Хемијски назив (IUPAC-YU): metil(E)-2-{2-[6-(trifluorometil)piridin-2-ksiloksimetil]fenil}-3-metoksiakrilat

Садржај: 200

CAS бр. 117428-22-5

б) Генерички назив:

ЦИПРОКОНАЗОЛ

Хемијски назив (IUPAC-YU): α -(4-hlorofenil)- α -(1-ciklopropiletil)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol

Садржај: 80

CAS бр. 94361-06-5

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ И ПРИДРЖАВАТИ СЕ ПРАТЕЋЕГ УПУТСТВА И ЕТИКЕТЕ КАКО БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!

ДЕЛОВАЊЕ

Acanto® Plus садржи 2 активне материје са различитим, али компатибилним механизмима деловања, има високу ефикасност у сузбијању обољења стрних жита, сунцокрета и шећерне репе. Ципроконазол је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем. Кроз биљку се креће акропетално. Припада хемијској групи триазола и инхибира синтезу ергостерола (деметилација у C-14)

Пикоксистробин је превентивни и куративни фунгицид. Креће се акропетално и трансламинарно кроз биљку. Припада хемијској групи стробилурина и инхибира транспорт електрона у респираторном ланцу (комплекс III)

ПРИМЕНА

ПШЕНИЦА И ЈЕЧАМ

Обољења: *Erysiphe (Blumeria) spp.* (проузроковач пепелнице пшенице и јечма), *Puccinia spp.* (проузроковач рђа), *Septoria spp.* (проузроковач сиве пегавости листа и класа пшенице), *Helminthosporium sativum* (проузроковач мрка пегавости лишћа, пропадања клијанаца и трулежи корена жита), *Pyrrenophora teres* (проузроковач мрежасте пегавости јечма).

Acanto® Plus постиже највећи ефекат када се примењује превентивно у раним фазама заразе, а најкасније при појави првих симптома и постојања услова за ширење обољења, у пшеници током влатања, класања и цветања по појави симптома а пре стицања услова за ширење обољења. ВВСН 31-61 и, по потреби још једном, у време ВВСН 49-59. У јечму, током вегетације по појави симптома а пре стицања услова за ширење обољења а од завршетка бокорења до почетка цветања, у зависности од присуства патогена и услова за заражавање, а према препоруци прогнозно извештајне службе.

Количина примене: 0,6 L/ha (6 mL на 100 m²).

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l воде на 100 m²).

Максималан број третмана на истој површини у току године: 2 пута са интервалом од 14 дана између третирања.

СУНЦОКРЕТ

Обољења: *Phomopsis helianthi* (проузроковач сиво-мрке пегавости лишћа)

Примењује се од бутонизације до цветања у усеву сунцокрета, ВВСН 53-59.

Количина примене: 0,6-0,8 L/ha (6-8 mL на 100 m²).

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l воде на 100 m²).

Максималан број третмана на истој површини у току године: једном.

ШЕЋЕРНА РЕПА

Обољења: *Cercospora beticola* (проузроковач пегавости лишћа)

У усеву шећерне репе примењује се при појави првих симптома и остваривању услова за даље ширење заразе., по потреби, три недеље касније до склапања редова у шећерној репи (ВВСН 49).

Количина примене: 0,6-0,8 L/ha (6-8 mL на 100 m²).

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l воде на 100 m²).

Максималан број третмана на истој површини у току године у шећерној репи: 2 пута, са интервалом од 21 дан између третирања.

БРЗИНА УСВАЈАЊА

Acanto® Plus се усвоји у року од 2-3 три сата након третмана. Уколико падне киша у року краћем од три сата после третмана, ефикасност препарата може бити умањена.

НАПОМЕНА

Не примењивати на воденим културама, биљкама гајеним у посудама, на травњацима, нити на украсном биљу.

Acanto® Plus сме да се примењује једино као фунгицид у пољопривреди. Не примењивати преко земљишта, нити преко система за наводњавање.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

Acanto® Plus се меша са водом и примењује прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста. Калибрирањем обезбедити подједнако распршивање. Пратити следећу процедуру: резервоар прскалице до пола напунити водом, укључити мешалицу а затим додати одређену количину **Acanto® Plus** директно у прскалицу. Наставити са мешањем док се резервоар пуни водом и за време прскања. Не дозволити да припремљени раствор стоји дуже од 24 h у резервоару прскалице јер може доћи до разградње препарата и смањене ефикасности. За прскање се могу користити сви типови прскалица.

Третирање из ваздухоплова је дозвољено под следећим условима:

- површине које се третирају морају бити удаљене најмање 500 m од насеља и пољопривредних објеката, а најмање 200 m од водозаштитних зона и вода (водотоци, бунари, језера и изворишта вода),
- брзина ветра не сме да буде већа од 2-3 m/s,
- рубне зоне (200-500 m) се третирају са земље.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Пре мешања са осталим средствима за заштиту биља мора се испитати компатибилност.

РЕДОСЛЕД ДОДАВАЊА

Упозорење! Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа. Приликом танк-микса, оставити довољно времена да се сваки производ смеша и раствори.

У случају танк-микса, редослед додавања препарата у прскалицу је следећи:

1. Водорастворљиве кесице (WSB)
2. Водорастворљиве грануле (SG)
3. Вододисперзибилне грануле (WG, DF, PX/SX)
4. Квашљиви прашак (WP)
5. Концентроване суспензије (SC)
6. Суспо емулзије (SE)
7. Емулзије у води (EW)
8. Концентрат за емулзију (EC)
9. Концентровани раствор (SL)
10. Ађуванти, оквашивачи, уља
11. Растворљива ђубрива
10. Средства за спречавање заносења капи

ЗАНОШЕЊЕ

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине на водотокове и друге водене површине. Не загађивати површинске воде препаратом или употребљеном амбалажом.

Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и не прскати и не руковати препаратом најмање 20 m удаљено од изворишта, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираног поља у водотокове. Не прскати на удаљености мањој од 60 m од природних или вештачких водених површина.

Применом већих капљица, смањиће се заношење, али се неће спречити уколико се врши неправилно или под неповољним временским условима.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Код учестале примене фунгицида са истим начином деловања (више година узастопно) на истим површинама, могу преживети мање осетљиви сојеви и постати доминантни. Резистентан сој према фунгициду је онај сој који преживљава након коректно извршеног третмана при препорученој дози/препорученом времену примене и при нормалним временским условима. Развој резистентног соја патогена може бити избегнут или одложен коришћењем танк микс комбинација или алтернативном применом препарата са различитим начином деловања.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Ако се користи према наведеном упутству за употребу, **Acanto® Plus** неће бити фитотоксичан.

Acanto® Plus се не сме применити на усевима који пате од стреса изазваног сушом, натопљеним земљиштем, ниским температурама, нападом инсеката, биљкама које пате од недостатка хранљивих материја.

КАРЕНЦА: 42 дана за стрна жита, 28 дана за шећерну репу и сунцокрет

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу.

Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом.

Физички уклонити видљиве остатке.

Скинути и очистити распрскиваче, сито и филтере.

Испрати читав систем чистом водом.

Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице.

Опремену не чистити у близини изворишта, река, језера, бунара, водотокова и других водених површина.

Воду којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен.

ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА БИЉА

DuPont™ подржава употребу програма Интегралне заштите биља (ИЗБ) за контролу болести и штеточина. **Acanto® Plus** се може користити као део програма ИЗБ, који могу да укључују биолошке, агрономске мере, као и гајење отпорних сорти и хибрида, а чији је циљ спречавање економски значајне штете.

Принципи и пракса ИЗБ обухвата област мониторинга или друге методе детекције, тачну идентификацију циљне штеточине, праћење популације, ротацију производа са различитим механизмом деловања, и примену средства за заштиту биља када праг циљне популације штеточина на локалном нивоу достигне економски значајан ниво.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ПРЕПАРАТА

Обавештења о опасности

H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи

H361d : Сумња се да може штетно да утиче на плод

H410: Веома токсично за живи свет са дуготрајним последицама

Обавештења о мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу

P302 + P352 Ако доспе на кожу опрати са пуно сапуна и воде

P308 + P313 Ако је дошло до излагања или се сумња да је дошло до излагања потражити медицински савет/мишљење

P391 Сакупити просути садржај

P405 Складиштити под кључем

P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним и националним прописима

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

У случају тровања **Acanto® Plus** -ом симптоми тровања нису специфични али се зна да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања као што су малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање и пролив.

Напомена лекару: не постоји специфични антидот, лечење је симптоматско.

У случају да средство доспе у организам:

- перорално (гутањем), попити 1 до 2 чаше воде. Не изазивати повраћање без медицинског савета. Консултовати лекара у озбиљнијим случајевима. Не давати ништа у уста особи у несвести.

- перкутано (додир са кожом), уклонити контаминирану одећу и опрати контаминирани делове тела сапуном и са пуно воде. Консултовати лекара ако је потребно.

- у случају додира са очима, одмах добро испрати водом, такође и испод капака, најмање 15 минута. Консултовати лекара ако је потребно.

- у случају удисања, изаћи на свеж ваздух. Давати кисеоник или вештачко дисање ако је потребно. Консултовати лекара уколико је дошло до значајног излагања.

У случајевима тешких тровања примењује се инфузија хипертоног раствора глукозе и симптоматска терапија.

Упозорење: забрањено је конзумирање алкохолних пића. Препоручује се дијета без масти.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује

Национални центар за контролу тровања

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Београд, Црнотравска 17

тел. 011/2662-381 или 3608-440

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости. Препарат не складиштити на температурама испод 0°C нити изнад 35°C.

Уколико током транспорта и складиштења дође до проливања или цурења средства, одговорно лице је обавезно да на прописан начин обележи место незгоде и одмах обавести надлежни орган инспекције или најближу станицу полиције и да спречи приступ људима и животињама месту незгоде. Расуто средство треба покрити земљом или песком, и тако апсорбованог га у сигурној амбалажи пренети до места уништавања, заједно са делом контаминираним земљишта испод места просипања (разливања). Место разливања добро опрати водом, водећи при томе рачуна да не дође до контаминације водотока и подземних вода.

Acanto® Plus није запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен диоксид. Избежавати коришћење јаког воденог млаза (ризик контаминације). Упозорење: у случају пожара користити заштитну маску.

ПОСТУПАК СА ПРАЗНОМ АМБАЛАЖОМ И ПРЕОСТАЛИМ КОЛИЧИНАМА УПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА

Треба водити рачуна да се припреми тачно потребна количина раствора.

Уколико извесна мања количина преостане, утрошити је или са њом поступити у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр. 36/09 и 88/10). Пре уништавања, амбалажу је потребно испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском.

Испирање испразњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин: 1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди; 2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже; 3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина; 4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди.

Поступак се понови још два пута, и то сваки пут са чистом водом за испирање. Испирање испразњене амбалаже поступком под притиском врши се на следећи начин: 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач – дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља; 2) кроз специјални распрскивач – дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди; 3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши. Течност од испирања амбалаже (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и користи за припремање раствора за третирање. Испрана амбалажа се пробуши на три места и тако учини неупотребљивом. Са празном амбалажом поступити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр. 36/09). Празну амбалажу и преостале количине средстава за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у

складу са националним и локалним прописима.

**ЗАБРАЊЕНО ЈЕ ПОНОВНО КОРИШЋЕЊЕ АМБАЛАЖЕ СРЕДСТВА
ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ИЛИ КОРИШЋЕЊЕ ИСПРАЖЊЕНЕ
АМБАЛАЖЕ У ДРУГЕ СВРХЕ!**

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

Произвођач гарантује да је састав производа у затвореном оригиналном паковању у складу са подацима датим у овом упутству. Произвођач није одговоран за било какве директне или индиректне последице настале због неправилног складиштења или неправилне употребе овог производа. Различити фактори, нарочито локални услови као што су усеви под стресом, услови земљишта, различите биљне сорте и временски услови могу проузроковати да производ не да жељене ефекте или да доведе до оштећења усева. Произвођач неће преузети било какву одговорност због таквих последица.

Решење о издавању сталне дозволе за стављање у промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-01-001125/2009-11 од 17.05.2010. године, Решење бр. 321-01-1619/2011-11 од 10.10.2013. године и 321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013.

Произвођач: DUPONT INTERNATIONAL OPERATIONS S.a.r.l., 2 Chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand- Saconnex, Женева, Швајцарска
Заступник: DuPont SRB d.o.o., Омладинских бригада 88, Нови Београд, тел. 011/20 90 580.

Рок употребе: 3 године

® Рег. заштитни знак E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.)