



ПАЖЊА!

**DuPont™ LAREN® MAX PX
ХЕРБИЦИД**

НРАС ГРУПА	В	ХЕРБИЦИД
-------------------	----------	-----------------

вододисперзибилне грануле (WG) - у облику екструдиране пасте (PX), светло браон боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја):

Генерички назив:

МЕТСУЛФУРОН-МЕТИЛ

Хемијски назив (IUPAC-YU): metil 2-[3-(4-metoksi-6-metil-[1,3,5]triazin-2-il)ureido sulfonil]benzoat

Садржај: 333

CAS број: 74223-64-6

Генерички назив:

ТРИБЕНУРОН МЕТИЛ

Хемијски назив (IUPAC-YU): metil 2-[3-(4-metoksi-6-metil-[1,3,5]triazin-2-il)-N-metilamino]karbonil]-amino]-sulfonil]-benzoat sulfonil]benzoat

Садржај: 333

CAS број: 101200-48-0

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

Laren® Max PX је селективни системични хербицид за сузбијање широколисних корова у пшеници после ницања.

Laren® Max PX је сулфонилуреа хербицид. Делује преко листа и корена и брзо се распоређује кроз целу биљку. Спречава деобу ћелија у тачкама раста изданка и корена осетљивих биљака. Након примене корови заустављају раст након неколико сати, други симптоми су видљиви тек 5-10 дана, а потпуно угинуће корова је за 15-25 дана. Мање осетљиве и одраслије врсте корова можда не угину, али остају закржљали и не конкуришу усеву за воду и хранљиве материје. Laren® Max PX је најефикаснији када се примењује на мале корове и корове у активном порасту.

УСЕВИ: пшеница

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Laren® Max PX сузбија широк спектар широколисних корова као што су:

ДОБРО СУЗБИЈА	<p style="text-align: center;"><i>I Laren max PX + Trend 90</i></p> <p><i>Једногодишњи корови, као што су:</i> прстенак пољски (<i>Anthemis arvensis</i>), видовчица црвена (<i>Anagalis arvensis</i>), пепељуга обична до развијена два листа (<i>Chenopodium album</i>), пепељуга срцолисна (<i>Ch. hybridum</i>), жаворњак обични (<i>Consolida regalis</i>), мртва коприва црвена (<i>Lamium purpureum</i>), врапсеме пољско (<i>Lithospermum arvense</i>), камилица права (<i>Matricaria chamomilla</i>), булка обична (<i>Papaver rhoeas</i>), шиљ (<i>Pycris echiioides</i>), горушица пољска (<i>Sinapis arvensis</i>), орањица обична (<i>Sysimbrium sophia</i>), стиснуша кравља (<i>Thlaspi arvense</i>), пољска честославица (<i>Veronica arvensis</i>);</p> <p><i>Вишегодишњи корови, као што је:</i> паламида њивска (<i>Cirsium arvense</i>)</p> <p style="text-align: center;"><i>II Laren max PX + Tomigan 250-EC</i></p> <p><i>Једногодишњи корови, као што су:</i> видовчица црвена (<i>Anagalis arvensis</i>), вијушац њивски (<i>Bilderdykia convolvulus</i>), пепељуга обична (<i>Chenopodium album</i>), жаворњак обични (<i>Consolida regalis</i>), броћика лепуша (<i>Galium aparine</i>), мртва коприва црвена (<i>Lamium purpureum</i>), дворник птичији (<i>Polygonum aviculare</i>), горушица пољска (<i>Sinapis arvensis</i>), мишјакиња обична (<i>Stellaria media</i>);</p> <p><i>Вишегодишњи корови, као што је:</i> паламида њивска (<i>Cirsium arvense</i>)</p>
ЗАДОВОЉАВАЈУЋЕ СУЗБИЈА	<p style="text-align: center;"><i>I Laren max PX + Trend 90</i></p> <p><i>Једногодишњи корови, као што су:</i> вијушац њивски (<i>Bilderdykia convolvulus</i>), пепељуга обична преко развијена два листа (<i>Chenopodium album</i>), дворник птичији (<i>Polygonum aviculare</i>), љубичица пољска (<i>Viola arvensis</i>)</p> <p style="text-align: center;"><i>II Laren max PX + Tomigan 250-EC</i></p> <p><i>Једногодишњи корови, као што су:</i> штир обични (<i>Amaranthus retroflexus</i>), амброзија (<i>Ambrosia artemisifolia</i>) честославица бршљенаста (<i>Veronica hederifolia</i>) љубичица пољска (<i>Viola arvensis</i>);</p> <p><i>Вишегодишњи широколисни корови, као што је:</i> попонац њивски (<i>Convolvulus arvensis</i>)</p>
СЛАБО СУЗБИЈА	<p style="text-align: center;"><i>I Laren max PX + Trend 90</i></p> <p><i>Једногодишњи широколисни корови, као што су:</i> броћика лепуша (<i>Galium aparine</i>), честославица бршљенаста (<i>Veronica hederifolia</i>)</p> <p style="text-align: center;"><i>II Laren max PX + Tomigan 250-EC</i></p> <p><i>Једногодишњи широколисни корови, као што је:</i> камилица обична (<i>Matricaria chamomilla</i>)</p> <p><i>Вишегодишњи широколисни корови, као што су:</i> купина (<i>Rubus caesius</i>)</p>

ПРИМЕНА

Laren® Max PX се примењује у пролеће, када су једногодишњи широколисни корови у фази 2-4 листа, а вишегодишњи широколисни корови у стадијуму розете. Веома је селективан у житарицама, и примењује се после ницања када пшеница има најмање два листа па до појаве листа заставичара (фаза 12-39 ВВСН-скале).

Количина примене:

I 15 g/ha (0,15 g на 100 m²) + 0,1% Trend 90

II 15 g/ha + 400-500 ml/ha (0,15 g + 4-5 ml на 100 m²) Laren max PX + Tomigan 250-EC.

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

Максимални број третмана на истој површини у току једне године је једном.

Третирање из ваздухоплова: Дозвољено осим у комбинацији са Tomiganom 250-EC

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

Laren[®] Max PX се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Калибрирањем обезбедити подједнако распршивање. Додати Laren[®] Max PX у резервоар прскалице напуњен водом до пола и почети са мешањем док се препарат потпуно раствори. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

У комбинацији са другим хербицидима, УВЕК ПРВО СИПАТИ LAREN[®] MAX PX, затим партнер хербицид и на крају оквашивач.

За прскање се могу користити сви типови прскалица.

Третирање из ваздухоплова је дозвољено под условом да су површине које се третирају удаљене најмање 500 m од насеља, пољопривредних објеката (фарми) и вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара и сл.), а да брзина ветра не прелази 2 m/s. Рубне зоне (300 – 500 m) третирају са земље.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Laren[®] Max PX може да се меша са препаратима на бази флуороксибир-мептила, дикамбе, мекопропа. Уколико се користи у комбинацији са другим хербицидом, морају се поштовати сва ограничења која се односе на други хербицид.

Не мешати са другим хербицидима из групе сулфонилуреа и инсектицидима на бази хлорпирифоса.

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 занешења капи

ЗАНОШЕЊЕ

Приликом третирања учинити све што је потребно да би се смањила могућност занешења на суседне осетљиве културе као што су репа, уљана репица, поврће и

кромпир, на суседно земљиште припремљено за сетву, и на водозащитне зоне. Не прскати уколико брзина ветра прелази 15 km/h. Високе температуре, суша и ниска влажност повећавају могућност заношења. Посебно треба водити рачуна када ови услови преовлађују, без обзира на брзину ветра. Не примењивати при појави температурне инверзије која се карактерише slabим кретањем ваздуха и повећањем температуре са повећањем висине.

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

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Ако се користи према наведеним препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученом односу, Laren[®] Max PX неће бити фитотоксичан. Laren[®] Max PX је фитотоксичан за све широколисне усеве.

НАПОМЕНЕ

Laren[®] Max PX не примењивати на житарице у здруженом усеву са травама, детелином, другим легуминозама или другим широколисним усевима.

Не примењивати Laren[®] Madž PX на усеве који су претходно третирано било којим сулфониуреа хербицидом.

При примени у комбинацији са препаратима на бази флуорокисипир-мептила (Tomigan[®]) не сме се примењивати на врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) и у крашким подручјима.

Не примењивати Laren[®] Max PX на усеве који пате од стреса изазваног сушом, потопљеним земљиштем, ниским температурама, нападом инсеката, болести, недостатком хранљивих материја или другим факторима који утичу на развој усева.

ПЛОДОРЕД

Након жетве стрних жита третираних Laren[®] Max PX, исте календарске године се не сме сејати поврће. Наредне године се могу сејати сви усеви у уобичајеној ротацији, али се посебно мора обратити пажња код шећерне репе, цвекле и поврћа. Пре сетве ових усева, посебно на земљиштима са рН 7 или више (неутрална или алкална земљишта) или у случају дужег сушног периода од примене Laren[®] Max PX до сетве ових усева, обавезно извршити дубоко орање.

Када се примењује у комбинацији са другим хербицидима, поштовати сва ограничења плодореда која се односе на партнер хербицид.

У случају да усев претходно третиран Laren[®] Max PX пропадне из било ког разлога, могу се сејати само јара стрна жита, након дубоког орања.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Употребом хербицида истог начина деловања узастопно више година на истим површинама, омогућена је селекција мање осетљивих биотипова. Такве врсте могу постати доминантне. Резистентан коров према хербициду је онај који преживљава након коректно извршеног третмана у препорученој дози и по нормалним временским условима. Да би се избегла појава отпорнијих корова изазвана честом употребом препарата са истим начином деловања, препоручује се коришћење танк микс комбинација или алтернативна примена препарата са различитим начином деловања.

КАРЕНЦА: Обезбеђена временом примене препарата.

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Да би се избегло оштећење других усева који ће се третирати истом опремом, треба снажно испрати сву опрему за мешање и прскање одмах након последње примене и то на следећи начин:

1. одмах после прскања потпуно испразнити резервоар прскалице.
2. испрати резервоар чистом водом, испрати крила са распрскивачима користећи бар једну десетину запремине резервоара. Испразнити потпуно резервоар прскалице.
3. напунити до пола резервоар чистом водом и додати амонијачну воду (3%) да се добије 1% раствор (1 l амонијачне воде на сваких 100 l воде). Укључити мешалицу и пропустити раствор кроз крила са распрскивачима. Напунити резервоар прскалице водом до врха и оставити да стоји 15 минута без мешања. Поново испрати крила са распрскивачима и испрати прскалицу.
4. дизне и филтере треба скинути и опрати посебно у раствору амонијачне воде у истој концентрацији која се примењивала за прскалицу.
5. поновити поступак под 2.
6. одложити садржај испирања на места предвиђена за одлагање отпадних материја. Не прскати на осетљиве усеве или земљиште предвиђено за гајење осетљивих усева.
7. Напомена: ако није могуће потпуно испразнити резервоар прскалице, поступак под 3. се мора поновити пре преласка на поступак под 4.

Упозорење: Никада не мешати амонијачну воду са варикином, јер може доћи до стварања опасних гасова.

ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА БИЉА

DuPont™ подржава употребу програма Интегралне заштите биља (ИЗБ) за контролу болести и штеточина. Laren® Max PX 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

H410: Веома токсично за живи свет у води 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

P333 + P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/мишљење

P363 Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе

P391 Сакупити просути садржај

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

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

У случају тровања Laren[®] Max PX, симптоми тровања нису специфични али може доћи до мучнине, малаксалости, главобоље, а некада и повраћања. Може доћи и до црвенила и свраба коже, иритације слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху. У пероралним (гутање) тровањима изазвати повраћање или урадити лаважу желуца. Не давати ништа у уста особи у несвести. Консултовати лекара у озбиљнијим случајевима. У перкутаном (додир са кожом) тровањима препоручује се темељно купање сапуном и водом и пресвлачење.

У случају додира са очима испрати одмах већом количином воде и затражити савет лекара.

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

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

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.

Laren[®] Max PX 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 испражњене 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

Laren® Max PX се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

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.

Дозвола за стављање у промет број 321-01-00049-259/2007-11 од 20.11.2007, издата од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд и Решење о измени решења за стављање у промет готовог пестицида број 321-01-1731/2011-11 од 08.12.2011 и Решење број 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 трајања: 2 године

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