



ПАЖЊА!

DuPont™ EXPRESS® 50 SX®
ХЕРБИЦИД

HRAC ГРУПА	В	ХЕРБИЦИД
------------	---	----------

водорастворљиве грануле (SG) светло смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја):

Генерички назив:

TRIBENURON-METIL

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

Садржај: 500 +/- 5 g/kg

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

Express® 50 SX® је селективни системични хербицид за сузбијање широколисних корова у хибридима сунцокрета толерантним према трибенурон-метилу, после ницања. Express® 50 SX® делује углавном преко листа тако што спречава деобу ћелија код осетљивих корова. Након примене осетљиви корови брзо заустављају раст, а други симптоми су видљиви тек недељу-две касније у виду некрозе и лаганог одумирања биљке. Корови који нису угинули остају закржљали и не конкуришу усеву. Express® 50 SX® треба применити на младе коровске биљке када су у интензивном порасту, мада се у повољним временским условима (топло и влажно) може применити и за сузбијање одраслијих корова.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Express® 50 SX® добро сузбија следеће корове:

- једногодишњи широколисни корови: **Амброзија обична** (*Ambrosia artemisiifolia*), **штир обични** (*Amaranthus retroflexus*), **татула** (*Datura stramonium*), **помоћница** (*Solanum nigrum*), **обична боца** (*Xanthium strumarium*), **кукољ** (*Agrostema githago*), **прстенак пољски** (*Anthemis arvensis*), **смрдуша обична** (*Bifora radians*), **репица црна** (*Brassica nigra*), **тарчужак обични** (*Capsella bursa-pastoris*), **пепељуга обична** (*Chenopodium album*), **пепељуга срцолисна** (*Chenopodium hybridum*), **жаворњак** (*Delphinium consolida*), **мртва коприва смрдљива** (*Galeopsis tetrahit*), **мртва коприва њивска** (*Lamium amplexicaule*), **реника обична** (*Lepidium draba*), **врапсеме пољско** (*Lithospermum arvense*), **камилица права** (*Matricaria chamomilla*), **камилица безмирисна** (*Matricaria inodora*), **булка обична** (*Papaver rhoeas*), **љутић обични** (*Ranunculus arvensis*), **горушица пољска** (*Sinapis arvensis*), **орањница обична** (*Sisymbrium sophia*), **мишјакиња обична** (*Stellaria media*), **стиснуша кравља** (*Thlaspi*

arvensis), **љубичица пољска** (*Viola arvensis*- вишегодишњи широколисни корови: **паламида њивска** (*Cirsium arvense*), **штавел** (*Rumex* spp.). Слабије сузбија: попонац (*Convolvulus arvensis*), **броћика лепуша** (*Galium aparine*), **честославица** (*Veronica* spp.), дворнике (*Polygonum* spp)

Не сузбија травне корове.

ПРИМЕНА

Express[®] 50 SX[®] се примењује САМО у хибридима сунцокрета толерантним према трибенурон-метилу. Примењује се једнократно у количини 45 g/ha уз додатак 0,1% оквашивача Trend[®] 90 или двократно, у сплит апликацији, у количини 2 × 22,5 g/ha уз додатак 0,1% оквашивача Trend[®] 90.

Време примене је после ницања сунцокрета у фази 2 – 8 листова (фаза 12 – 18 ВВСН скале). У односу на корове третман треба извршити када су једногодишњи широколисни корови у фази 2-4 листа, а вишегодишњи широколисни корови у фази розете. У случају двократне примене други третман треба извршити 7-14 дана после првог када корови поново никну и налазе се у фази 2-4 листа или фази розете.

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

Максималан број третмана на истој површини у току једне године је једном или два пута у сплит апликацији.

Третирање из ваздухоплова је дозвољено, под условом да су површине које се третирају удаљене најмање 500m од насеља, пољопривредних објеката (фарми) и 200m од вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара и сл.) и да брзина ветра не прелази 2 m/s.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

Express[®] 50 SX[®] се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Калибрирањем обезбедити подједнако распршивање. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину Express[®] 50 SX[®] директно у резервоар да се препарат потпуно раствори. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. На крају додати оквашивач Trend[®] 90. Са мешањем наставити и током прскања. За прскање се могу користити сви типови прскалица.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Може се мешати са фунгицидима. Не препоручује се мешање са другим хербицидима. Третман са граминицидима треба извести у одвојеном третману.

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 врсте као што су осетљиви хибриди сунцокрета (сви хибриди осим толерантних према трибенурон-метилу), кукуруз, соја, шећерна репа, поврће, на суседно земљиште припремљено за сетву и на водозаштитне зоне. Не прскати уколико брзина ветра прелази 15 km/h. Високе температуре, суша и ниска влажност повећавају могућност занешења. Посебно треба водити рачуна када ови услови преовлађују, без обзира на брзину ветра.

Приликом третирања треба поштовати водозаштитне 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 водотокове. Не прскати на удаљености мањој од 60 m од природних или вештачких водених површина.

СЕЛЕКТИВНОСТ/ФИТОТОКСИЧНОСТ

Express[®] 50 SX[®] се може применити само у хибридима сунцокрета који су регистровани као толерантни на трибенурон-метилу и тада нема фитотоксичних ефеката ако се примени према овом упутству за употребу. Не примењивати Express[®] 50 SX[®] на усева који су под стресом изазваним сушом, потопљеним земљиштем, ниским температурама, нападом инсеката или патогена, недостатком хранљивих материја или другим факторима који утичу на развој усева. У стресним условима непосредно након примене препарата Express[®] 50 SX[®], може се појавити пролазна хлороза на листовима, која нема негативног утицаја на принос.

НАПОМЕНА

Не сме се примењивати у крашким пољима и на косим и ерозивним површинама.

Не примењивати Express[®] 50-SX[®] уколико је сунцокрет под стресом проузрокованим сушом или плављењем, уколико у време примене постоји велика разлика између дневних и ноћних температура (<1°C или >28°C), ниска плодност или је усев оштећен мразом, нападом инсеката, градом или неким другим физичким чиниоцем.

Не примењивати Express[®] 50-SX[®] најмање 3 дана након обилних падавина или тек након отицања воде. Примена Express[®] 50-SX[®] у сунцокрету који је био под стресом услед неповољних временских услова, јако влажног или поплављеног земљишта, суше,

болести, напада инсеката или претходно примењених хербицида, може да доведе до оштећења усева.

ПЛОДОРЕД

Због кратке резидуалности у земљишту и ниске дозе примене, нема никаквих ограничења плодоредом у јесен исте године и у пролеће следеће године.

У случају да усев третиран Express®-ом пропадне из било ког разлога, могу се сејати стрна жита и хибриди сунцокрета толерантни на трибенурон-метилу, а после 30 дана нема ограничења.

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 претходна или накнадна примена препарата са различитим начином деловања.

КАРЕНЦА: Обезбеђена временом примене за сунцокрет.

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 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.

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/заштитно одело
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 Express® 50 SX®, симптоми тровања нису специфични али може доћи до муке, гађења, 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.

У перкутанним (додир са кожом) тровањима препоручује се купање са довољно сапуна и воде и пресвлачење.

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

У случају удисања, изаћи на свеж ваздух. Давати кисеоник или вештачко дисање ако је потребно.

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

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

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Београд, Црногравска 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.

Express® 50 SX® 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

испражњене 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

Express® 50 SX® 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 не препоручене 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.

Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд број: 321-01-00049-260/2007-11 од 22.11.2007., и Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-1648/2013-11 од 21.08.2013 и Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број 321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013.

Рок употребе: 3 године

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.

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