Frontier® Super

Хербицид

Концентрат за емулзију, тамно смеђе боје, EC
ДОЗВОЛА МИНИСТАРСТВА ЗА УНУТРАШЊЕ ЕКОНОМСКЕ ОДНОСЕ СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ: 7242/2-2002 од 07/04/2003.
ДОЗВОЛА МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ : 321-01-00003-263/2009-11 од 14.07.2009.
Регистарски (CAS) број активне материје: 163515-14-8

РЕГИСТРОВАНО У ЕВРОПСКОЈ УНИЈИ

Садржај: 1 L

Састав: a.м. Dimetenamid-P 720 +/–25 g/l
(техн. чист. S-izomer -89%, S-izomer, 10% R-izomera, max. 1% нечистоћа)
раствaрач: Solvesso - 200 ND око 170 g/l

IUPAC YU: S-2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoksi-1-metietil)-acetamid
ПРИМЕНА: Frontier® Super је селективни хербицид за сузбијање корова у усевима кукуруза, соје, сунцокрета, шећерне репе и кромпира, после сетве, односно садње, а пре ницања усева и корова (фазе 00-09 BBCH-скале) у количинама 1,0–1,2 l/ha на земљиштима са 1–3% хумуса и 1,2–1,4 l/ha на земљиштима са 3–5% хумуса.

ПРЕ УПОТРЕБЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ

Примена из ваздухоплова: Није дозвољена.

Ознаке упозорења: R-36/38, R-43, R-50.
Ознаке обавештења: S-2/13, S-20/21, S-24/25, S-36/37/39, S-45.

Отровност: штетан за човека, а веома отрован за водене организме. Група отрова: III ГРУПА отрова према Закону о производњи и промету отровних материја.
Трајност препарата: 2 године.
Датум производње и број шарже: Машински утиснути на паковању.

ПРОИЗВОЂАЧ:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
Nemačka

ЗАСТУПНИК:
BASF Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90 b
Novi Beograd
Republika Srbija

ДИСТРИБУТЕР :
BASF Srbija d.o.o.

Xi



НАДРАЖУЈУЋЕ
N



ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!



Складиштење: Препарат складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домашаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Гаранција квалитета производа: брижљивим испитивањем је доказано да је производ погодан за препоручене сврхе, уз придржавање упутства за употребу. Обзиром да се складиштење и примена налазе ван нашег утицаја и да ми не можемо предвидети све околности које на то утичу, искључујемо сваку одговорност за евентуалне штете од неправилног складиштења и примене.

Трајност препарата: 2 године код правилног складиштења, у оригиналној затвореној и неоштећеној амбалажи.

4 014348 511605

® = заштићени знак фирме BASF

81035569XS0098-Serbia

Упутство за употребу

Frontier® Super је препарат за сузбијање корова – хербицид. У промет се ставља у облику концентрата за емулзију тамно смеђе боје, EC.

ПРОИЗВОЂАЧ: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Немачка.
ЗАСТУПНИК: BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija.
ДИСТРИБУТЕР :
BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd.

Састав: а.м. Dimetenamid-P 720 +/–25 g/l
растварач: Solvesso - 200 ND око 170 g/l
IUPAC YU: S-2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoksi-1-metietil)-acetamid
CAS broj: 163515-14-8
EEC broj: –

Примена: Frontier® Super је селективни хербицид за сузбијање корова у следећим усевима: кукуруз, соја, сунцокрет, шећерна репа и кромпир, и то:

ДОБРО СУЗБИЈА:
Једногодишње усколисне (травне) корове, као што су: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*) и
Једногодишње широколисне корове, као што је: штир обични (*Amaranthus retroflexus*).

ЗАДОВОЉАВАЈУЋЕ СУЗБИЈА:
Једногодишње усколисне (травне) корове, као што је: сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*) и
Једногодишње широколисне корове, као што су: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

СЛАБИЈЕ СУЗБИЈА:
Једногодишње широколисне корове као што су: татула обична (*Datura stramonium*), боца обична (*Xanthium strumarium*) и
Вишегодишње широколисне корове као што је: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).
Количина примене у свим горе наведеним усевима је:
1,0–1,2 л/ха (10–12 мл на 100 м^2), на земљиштима са 1–3% хумуса;
1,2–1,4 л/ха (12–14 мл на 100 м^2), на земљиштима са 3–5% хумуса.
уз утрошак воде 200–400 l/ha, односно 2–4 l на 100 m^2, применом после стеве, односно садње, а пре ницања усева и корова (фазе 00-09 BBCH-скале).
Максималан број третирања у току једне године: Једном на истој повшини у току године.
Примена из ваздухоплова: Није дозвољена.
Мешање са другим пестицидима: Може мешати са другим хербицидима који се примењују после сетве, а пре ницања кукуруза, и то у:
кукурузу, са препаратима на бази atrazina, linurona, izoksaflutola, flumioksazina i pendimetalina;
сунцокрету, са препаратима на бази azafenidina, linurona, prometrina, flumioksazina i fluhloridona;
соји, са препаратима на бази flumioksazina, klomazona, linurona, prometrina, imazetapira i metribuzina;
кромпиру, са препаратима на бази metribuzina, fluhloridona, linurona i prometrina;
шећерној репи, са препаратима на бази metamitrona i hloridazina.
Негативно деловање:
На биљке (фитотоксичност): Ако у време или непосредно после примене дође до захлађења, великих падавина, односно до високе релативне влажности ваздуха.
На водене организме (отровност): Веома отрован за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.
На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 м удаљено од њих.
Каренца: обезбеђена временом примене препарата.
Максимално дозвољена количина остатака (МДК): 0,05 mg/kg за кукуруз, соју и сунцокрет; 0,02 mg/kg за шећерну репу и 0,01 mg/kg за кромпир.
Разградња пестицида у земљишту и води: Dimetenamid – p у земљишту DT_{50} = 4–10 дана , а у речној води DT_{50} = 23,4 дана.
Ознаке упозорења: R-36/38 надражује очи и кожу; R-43 у додиру са кожом може изазвати преосетљивост; R-50 веома отрован за водене организме.
Ознаке обавештења: S-2/13 чувати ван домашаја деце, одвојено од хране, пића и сточне хране; S-20/21 при руковању не јести, не пити и не пушити; S-24/25 спречити додир са кожом и очима; S-36/37/39 носити одговарајућу заштитну одећу, заштитне рукавице и заштитне средства за очи и лице; S-45 у случају незгоде или мучнине, одмах потражити савет лекара и показати етикету или посуду.
Отровност: штетан за човека, а веома отрован за водене организме.
Група отрова: III група отрова према Закону о производњи и промету отровних материја.
Симптоми тровања и указивање прве помоћи: Нису описана тровања код људи. На основу података о токсичности на експерименталним животињама зна се да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су мука, гађење, малаксалост, главобоља а понекад и повраћање. Изазива и црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива и сузењем, хиперсаливацијом, гребењем у гуши и болом у трбуху.
У пероралним тровањима треба изазвати повраћање и урадити лаважу желуца, а у перкутаним се препоручује купање и пресвлачење.
У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Центра за контролу тровања, VMA, Црнотравска 17, Београд тел. 011/36-08-440.

Заштитна опрема: приликом руковања препаратом потребно је носити заштитну одећу, заштитне рукавице и и заштитна средства за очи/лице.
Мере у случају незгоде у затвореној просторији: у случају да има повређених, одмах их изнети из просторије и указати им прву помоћ до доласка лекара. Просуто средство покупити пиљевином или другим адсорптивним материјалом који касније спалимо, на за то предвиђеном месту.
Заштитне мере у случају незгоде код превоза: одмах осигурати место несреће знаковима и обавестити полицију, стручне службе и по потреби ватрогасце. До њиховог доласка, колико је могуће локализовати средство да се не разлива по земљи и да не доспева у воду.
Хигијена животне средине и уништавање амбалаже: не прскати по јакој врућини нити по ветру. Празна амбалажа ни остаци средства не смеју доспети у тло нити у воду, нити се смеју закопати у земљу. Празну амбалажу испрати водом (најмање три пута), која се дода у прскалицу код последњег проласка прскалице. Опрану амбалажу избушити на три места и одложити на за те намене предвиђене депоније.

Складиштење: Препарат складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домашаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Гаранција квалитета производа: брижљивим испитивањем је доказано да је производ погодан за препоручене сврхе, уз придржавање упутства за употребу. Обзиром да се складиштење и примена налазе ван нашег утицаја и да ми не можемо предвидети све околности које на то утичу, искључујемо сваку одговорност за евентуалне штете од неправилног складиштења и примене.
Величина паковања : 1,0 и 5.0 lit.. - HDPE i COEX боце и канистри од 10 и 20 lit.
Трајност препарата: 2 године код правилног складиштења, у оригиналној затвореној и неоштећеној амбалажи.

ДОЗВОЛА МИНИСТАРСТВА ЗА УНУТРАШЊЕ ЕКОНОМСКЕ ОДНОСЕ СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ: 7242/2-2002 од 07/04/2003.
ДОЗВОЛА МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ : 321-01-00003-263/2009-11 од 14.07.2009.

Frontier® Super

Хербицид

Концентрат за емулзију, тамно смеђе боје, EC
ДОЗВОЛА МИНИСТАРСТВА ЗА УНУТРАШЊЕ ЕКОНОМСКЕ ОДНОСЕ СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ: 7242/2-2002 од 07/04/2003.
ДОЗВОЛА МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ : 321-01-00003-263/2009-11 од 14.07.2009.
Регистарски (CAS) број активне материје: 163515-14-8

РЕГИСТРОВАНО У ЕВРОПСКОЈ УНИЈИ

Садржај: 1 L

Састав: а.м. Dimetenamid-P 720 +/–25 g/l
(техн. чист. S-izomer -89%, S-izomer, 10% R-izomera, max. 1% нечистоћа)
растварач: Solvesso - 200 ND око 170 g/l

IUPAC YU: S-2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoksi-1-metietil)-acetamid
ПРИМЕНА: Frontier® Super је селективни хербицид за сузбијање корова у усевима кукуруза, соје, сунцокрета, шећерне репе и кромпира, после сетве, односно садње, а пре ницања усева и корова (фазе 00-09 BBCH-скале) у количинама 1,0–1,2 l/ha на земљиштима са 1–3% хумуса и 1,2–1,4 l/ha на земљиштима са 3–5% хумуса.

ПРЕ УПОТРЕБЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ

Примена из ваздухоплова: Није дозвољена.

Ознаке упозорења: R-36/38, R-43, R-50.
Ознаке обавештења: S-2/13, S-20/21, S-24/25, S-36/37/39, S-45.

Отровност: штетан за човека, а веома отрован за водене организме.
Група отрова: III ГРУПА отрова према Закону о производњи и промету отровних материја.
Трајност препарата: 2 године.
Датум производње и број шарже: Машински утиснути на паковању.

ПРОИЗВОЂАЧ:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
Nemačka

ЗАСТУПНИК:
BASF Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90 b
Novi Beograd
Republika Srbija

ДИСТРИБУТЕР :
BASF Srbija d.o.o.

Xi



НАДРАЖУЈУЋЕ
N



ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!



Складиштење: Препарат складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домашаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Гаранција квалитета производа: брижљивим испитивањем је доказано да је производ погодан за препоручене сврхе, уз придржавање упутства за употребу. Обзиром да се складиштење и примена налазе ван нашег утицаја и да ми не можемо предвидети све околности које на то утичу, искључујемо сваку одговорност за евентуалне штете од неправилног складиштења и примене.

Трајност препарата: 2 године код правилног складиштења, у оригиналној затвореној и неоштећеној амбалажи.

4 014348 511605

® = заштићени знак фирме BASF

81035569XS0098-Serbia