

BASF

We create chemistry

Focus® Ultra

Herbicid

FOCUS®ULTRA je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u voćnjacima, vinovoj lozi, ratarskim kulturama, povrću, ukrasnom i aromatičnom bilju.

GRUPA

A

HERBICID

Sadržaj: **5** L

* = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

81141819 HRP 2060



UPUTA ZA UPORABU

Način djelovanja: sistemično

FOCUS® ULTRA je selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Sredstvo djeluje putem lista, ne djeluje na korove niknute nakon tretiranja.

Aktivna tvar cikloksidim nakon tretiranja prelazi u unutrašnjost biljke te pomoću biljnih sokova putuje do korijena. Herbicidni učinak vidljiv je u odumiranju korijena i akripetalnom propadanju biljke (smjer prema gore). Za učinkovito herbicidno djelovanje potrebno je tretiranje malom količinom vode, dovoljno razvijena lisna masa korova i više temperature. Odumiranje korova je, zbog načina djelovanja, sporije i kod višegodišnjih korova može trajati i 7-14 dana. Za optimalnu učinkovitost preporučuje se da biljke tijekom tretiranja budu suhe.

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m²), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m²) u **vinovoj lozi, jabuci, krušci, dunji, sjemenskoj lucerni, sjemenskoj djetelini, tuštu (portulaku), pamuku, krumpiru, kukuruzu tolerantnom na cikloksidim, ozimom uljanju repici, jaroj uljanju repici, suncokretu, aromatičnom bilju, začinskom bilju (svježem), patlidžanu, cikli, kineskom kupusu, kelju, kelju pupčaru, mrkvi, grašku za konzerviranje, suhom grašku, leći, lupini (vučici), slanutki, suhom grahu, grahu mahunaru, lanu, hrenu, salati, širokolisnoj endiviji, matovilcu, vrtnoj grbici, crvenoj gorošici, maku, barici, luku, češnjaku, luku kozjaku, pastrnjaku, paprici, rotkvici, boražini, riži, kozjoj bradi, soji, mladom luku, poriluku, rajčici, repi, bijelom kupusu, šećernoj repi, stočnoj repi, celeru, špinatu i tulipanima.**

U **ukrasnom bilju** (osim tulipana) primjenjuje se u količini 1-2 L/ha za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova.

Ograničenja:

Ne smije se primjenjivati na drugim hibridima kukuruza osim hibridima tolerantnim na *cikloksidim*.

U uljanju repici, šećernoj i stočnoj repi primjena je dozvoljena svake treće godine.

Ne primjenjivati u jesen u voćnjacima, sjemenskoj lucerni, sjemenskoj djetelini, aromatičnom bilju i maku.

U riži primijeniti prije sjetve.

U količini 2 L/ha FOCUS® ULTRA dobro suzbija sljedeće korove: mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), stoklase (*Bromus spp.*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), Leptochloa fascicularis., talijanski ljulj (*Lolium multiflorum*), prosa (*Panicum spp.*), svjetlice (*Phalaris spp.*), muhari (*Setaria spp.*), divlji sirak (*Sorghum halepense*), samonikla pšenica, samonikli ječam, samonikla zob.

U količini 4 L/ha FOCUS® ULTRA dobro suzbija sljedeće korove: zubača (*Cynodon dactylon*), puzava pirika (*Agropyron repens*), vlasulje (*Festuca spp.*), riža (*Oryza sativa*). Najbolja učinkovitost u suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova postiže se primjenom u stadiju razvoja 3-5 listova. Za postizanje optimalne učinkovitosti zubaču (*Cynodon*

dactylon) i piriku (*Agropyron repens*) tretirati kada dosegnu 10-20 cm visine, a divljii sirak (*Sorghum halepense*) kada dosegne 20-40 cm visine.

Utrošak vode: 150-400 L/ha

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Način primjene: prskanje traktorskim ili lednim prskalicama

Priprema sredstva za primjenu:

Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.

Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.

Potrebnu količinu sredstva FOCUS® ULTRA uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena mješalica.

Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.

Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Karenca: 56 dana za suhi grah, suhi grašak, grašak za konzerviranje, leću, lupinu (vučiku), slanutak, krumpir i soju;

42 dana za patlidžan, kelj pupčar, vinovu lozu, kineski kupus, kelj, mladi luk, poriluk i rajčicu;

35 dana za mrkvu i rotkvicu;

28 dana za bijeli kupus, luk, češnjak, luk kozjak (ljutiku), jabuku, krušku, dunju, začinsko bilje, aromatično bilje, tušt (portulak), grah mahunar i špinat;

21 dan za papriku, salatu, matovilac, širokolisnu endiviju, vrtnu grbicu, crvenu gorušicu i baricu.

Osigurana je vremenom primjene za ciklu, kukuruz tolerantan na cikloksidim, lan, hren, mak, uljanu repicu, pastirnjak, repu, šećernu repu, stočnu repu, rižu, kozju bradu, suncokret, boražinu i celer.

Nije primjenjiva za lucernu (sjemensku), djetelinu (sjemensku), pamuk, ukrasno bilje i tulipane.

Plodored: U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva, nakon primjene sredstva FOCUS® ULTRA smiju se sijati/saditi:

3 mjeseca nakon primjene sredstva FOCUS® ULTRA moguće je sijati kukuruz koji nije tolerantan na cikloksidim, žitarice, djetelinu i ostale kulture iz porodice trava;

odmah nakon primjene sredstva FOCUS® ULTRA moguće je sijati/saditi ostale kulture.

Tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo FOCUS® ULTRA trebalo bi preorati prije daljnje primjene.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva FOCUS® ULTRA spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti: Ponovljena uporaba sredstava na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koji imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može uzrokovati razvijanje rezistentnosti kod osjetljivijih korovnih vrsta. Da bi se takav rizik smanjio preporučuje se, na istoj parceli, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati agrotehničke mjere.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja: Sredstvo FOCUS® ULTRA smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini osim u uljanoj repici, šećernoj i stočnoj repi u kojima je primjena dozvoljena svake treće godine. Smije se primijeniti samo u kukuruzu tolerantnom na cikloksidim. Ne primjenjivati u jesen u voćnjacima, sjemenskoj lucerni, sjemenskoj djetelini, aromatičnom bilju i maku. U uljaricama se smije koristiti prije početka cvatnje. U rizi primijeniti prije sjetve. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva FOCUS® ULTRA moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo FOCUS® ULTRA ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama, mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 1 metar.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju **nezgode u zatvorenom prostoru** poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obuci zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga, kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom, koje također nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode **na otvorenom** osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopaњem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju **nezgode pri prijevozu**:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:

O mogućnostima miješanja sredstva FOCUS® ULTRA s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida: Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik i isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu u sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu: Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Sprječiti dodir s kožom i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ako postoji opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitno odijelo, rukavice, štitnik za lice ili zaštitne naočale koji dobro prijanjaju, čvrstu obuću i gumenu pregaču.

Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Klauzula o jamstvu:

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni.

Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.