

BASF
We create chemistry

Corum®

Herbicide

Corum® je selektivni herbicid koji se primenjuje za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova u usevima soje, lucerke, pasulja i graška u obliku koncentrovanog rastvora (SL).

5 L

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF
81170726 FS 2083



Primena:

Corum[®] jeselektivni herbicid koji se primenjuje za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u sledećim usevima:

Kultura	Korovi	Način primene preparata	Doza primene (L/ha)	Količina vode (L/ha)	Vreme primene (prema fenofazama)	Maksimalan broj primena u sezoni i interval između tretmana	Napomena
Soja	Jednogodišnji širokolisni i neki uskolisni korovi	Jednokratno	1,9	200-300	Tretirati u ranoj fazi posle nicanja (rani post-em), kada je soja dostigla stadijum prve troliske (BBCH 11), a korovi su u ranoj fazi razvoja	1	1. Dodatak Dash u dozi od 0,25-0,3 L na 100 L rastvora poboljšava efikasnost herbicida Corum na nekim ciljnim korovima, posebno u nepovoljnim uslovima primene. 2. U slučaju jake zakorovljenosti i u uslovima siresa gajene biljke i kada su korovi u graničnom razvojnom stadijumu osetljivosti na Corum, koristiti Dash u dozi od 0,5 L na 100 L rastvora 3. Ne tretirati soju posle fenološke faze formiranja bočnih izdanaka (BBCH 21)
		Dvokratno u podeljenoj (split) aplikaciji	0,95 + 0,95		Prvi put tretirati do faze kada soja razvije prvu trolisku (BBCH 11), a drugi put 7-14 dana nakon prvog tretmana	2 (7-14)	
Lucerka		Jednokratno	1,25		Tretirati nakon nicanja (post-em), kada je lucerka 5-6cm, a širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijumima.	1	Ne dodavati Dash
		Dvokratno	0,625 + 0,625		Prvi put tretirati kada je lucerka visine 4-5cm, a drugi put 7-14 dana nakon prvog tretmana.	2 (7-14)	
Pasulj i grašak		Jednokratno	1,25		Tretirati u ranoj fazi posle nicanja (rani post-em), kada je usev dostigao stadijum 2-3 prava lista (dva lista cela – prva troliska) (BBCH 12), a kada su korovi u ranim razvojnim stadijumima.	1	1. Dodatak Dash u dozi od 0,25-0,3 L na 100 L rastvora poboljšava efikasnost herbicida Corum na nekim ciljnim korovima, posebno u nepovoljnim uslovima primene. 2. U slučaju jake zakorovljenosti i u uslovima siresa gajene biljke i kada su korovi u graničnom razvojnom stadijumu osetljivosti na Corum, koristiti Dash u dozi od 0,5 L na 100 L rastvora 3. Ne tretirati useve posle fenološke faze formiranja bočnih izdanaka pasulja i graška (BBCH 21)
		Dvokratno	0,625 + 0,625		Prvi put kada pasulj ima dva cela lista (BBCH 12), grašak kada ima prvi ceo list, a drugi put 7-14 dana nakon prvog tretmana.	2 (7-14)	

Spektar delovanja: Jednogodišnji širokolisni i neki uskolisni korovi: lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), tarčuzak obični (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srolisna (*Chenopodium hybridum*), tatula obična (*Datura stramonium*), proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*), dimnjaca (*Fumaria officinalis*), bročika (*Galium aparine*), konica obična (*Galinsoga parviflora*), kamilica (*Matricaria* sp), bulka (*Papaver rhoeas*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*) dvornik obični (*P. persicaris*), dvornik ptičiji (*P. aviculare*), njivski vijušac (*P. convolvulum*), tušt obični (*Portulaca oleracea*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), poljska gorčika (*Sonchus spp.*), strižuška (*Sysimbrium spp.*), čestoslavica persijska (*Veronica persica*).

Karenca: 60 dana za soju, 40 dana za lucerku, 35 dana za pasulj i grašak.

Napomene

U toku primene sprečiti zanošenje preparata na susedne osetljive useve i zasade. U normalnim uslovima, nema fitotoksičnih efekata za soju. Ukoliko nastupe stresni uslovi, može doći do prolazne fitotoksičnosti, koja se manifestuje blagom horozom i kratkotrajnim zastojem u porastu, što se ne odražava na razvoj i prinos useva. Ako dođe do preoravanja posle primene preparata Corum[®], mogu se u toku iste godine sejati soja, pasulj i grašak.

U normalnom plodoredu posle primene preparata Corum[®], mogu se sejati sledeci usevi, i to : soja, pasulj i grašak- bez ograničenja, ječam, pšenica, ovas, raž, grašak, suncokret i duvan- posle 4 meseca, kukuruz, pamuk, krompir i pirinač- posle 9 meseci, uljana repica i šećerna repa- posle 12 meseci.

Ne treba primenjivati na zemljištima sa manje od 1,7% humusa.

Za soju u slučaju prisustva korova rezistentnih na herbicide inhibitore ALS enzima, ne bi trebalo prekoračiti maksimalnu dozu od 1,25 kg/ha/godišnje aktivne supstance bentazon.

Kiša ne bi trebalo da pada najmanje 5-6h sati nakon primene sredstva za zaštitu bilja Corum.

Ne preporučuje se primena na zemljištima sa visokim nivoom podzemnih voda.

Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva.

Mešanje sa drugim pesticidima

Corum[®] ne treba mešati sa insekticidima iz grupe organofosfata i karbamata.

Rezistentnost:

Upotrebom herbicida istog načina delovanja uzastopno više godina na istim površinama omogućena je selekcija manje osetljivih biotipova. Takve vrste mogu postati dominantne. Rezistentan korov prema herbicidu je onaj koji preživljava nakon korektno izvršenog tretmana u preporučenoj dozi i pod normalnim vremenskim uslovima. Da bi se izbegla pojava otpornijih korova izazvana čestom upotrebom preparata sa istim načinom delovanja, preporučuje se korišćenje tank miks kombinacija i alternativna primena preparata sa različitim načinom delovanja.

Negativno delovanje sredstva za zaštitu bilja:

Na biljke (fitotoksičnost): Sprečiti zanošenje na susedne osetljive useve i zasade. U stresnim uslovima može prouzrokovati prolaznu fitotoksičnost, koja se manifestuje blagom hlorozom li kratkotrajnim zastojem u porastu, što se ne odražava na razvoj i prinos useva.

Na vodene organizme: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu. Sprečiti dospjevanje preparata u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu.

Na vode: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20m udaljeno od njih.

Skladištenje

Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, na temperaturama od -5 °C do 40 °C, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

Način čišćenja uređaja za primenu

Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

Negativno delovanje preparata

Na biljke (fitotoksičnost):

U usevima soje, u stresnim uslovima, može prouzrokovati prolaznu fitotoksičnost, koja se manifestuje blagom hlorozom i kratkotrajnim zastojem u porastu, što se ne odražava na razvoj i prinos useva.

Većina širokolistnih i uskolisnih gajenih iljaka može biti oštećena usled zanošenja kapi. Sprečiti zanošenje kapi na susedne osetljive biljke, a naročito na listnato povrće i šećernu repu.

Može biti fitotoksičan ako se primeni u kombinaciji sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

Na vode (kontaminacija): prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 metara udaljeno od njih.

Zaštitna oprema

Zaštita disajnih organa: odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem izlaganju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare.

Zaštita za ruke: odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije, takode pri dužem direktnom kontaktu: npr. nitril kaučuk (0,4mm), hloropren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk. Zaštita za oči: zatvorene zaštitne naočare sa bočnim štitičnicima. Zaštita tela: sredstva zaštite za telo treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i moguće izloženosti, npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo.

Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji

U slučaju da ima povređenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara. U slučaju prospiranja, preparat sakupiti primenom nekog pogodnog adsorbenta (pesak, strugotina, zemlja, i sl.) i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Kontaminiranu površinu oprati vodom i deterdžentom (ili prebrisati vlažnom krpom) vodeći računa da ne dođe do kontaminacije voda. Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa Pravilnikom o sadržini deklaracije i uputstva za primenu sredstava za zaštitu bilja, kao i specifičnim zahtevima i oznakama rizika i upozorenja za čoveka i životnu sredinu i načinu rukovanja ispražnjenom ambalažom od sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS”, 21/12). Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza

Odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razliava po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže

Ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža ni ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje tri puta), koja se doda u prskalicu kod poslednjeg prolaska prskalice. Opranu ambalažu izbušiti na tri mesta i odložiti na za te namene predviđene deponije.

Preventivne mere:

Pri radu sa preparatom Corum® treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom, i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

Prva pomoć:

Odmah odstraniti zaprljanu odeću. U slučaju ingestije (samo svesnim osobama koje saraduju) dati jednu do dve čaše vode i izazvati povraćanje. U inhalacionom trovanju, ukloniti osobu sa mesta ekspozicije. Nakon kontakta sa kožom zavačene delove oprati vodom i sapunom, prethodno skinuti kontaminiranu odeću. Ukoliko dospe u oko, odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom širom otvorenih kapaka.

Simptomi i znaci trovanja:

Simptomi i znaci trovanja: Ukoliko se preparat proguta mogu nastati slabost, malaksalost, glavobolja, ataksija, mučnina, povraćanje i proliv. U slučaju ihnalacije može se javiti osećaj nedostataka vazduha i nadražajni kašalj. Ako dospe u oko nastaju crvenilo konjunktive, osećaj peckanja u oku i suzenje a u kontaktu sa kožom nastaje blago crvenilo.

Lečenje: u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavažu želuca, nakon toga dati medicinski ugalj. U lečenju se primenjuje simptomatska i suportivna terapija. Ne postoji specifični antidot.

U slučaju pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata ili trovanja obavezno se obratiti lekaru i poneti ovo uputstvo. Za bliža uputstva o lečenju konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, telefon 011 3608 440.

Zaštitna oprema:

Zaštita disajnih organa: odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem izlaganju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare.

Zaštita za ruke: odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije, takođe pri dužem direktnom kontaktu: npr. nitril kaučuk (0,4mm), hloropren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk. Zaštita za oči: zatvorene zaštitne naočare sa bočnim štيتnicima. Zaštita tela: sredstva zaštite za telo treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i moguće izloženosti, npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo.

Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji:

u slučaju da ima povređenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara. U slučaju prosipanja, preparat sakupiti primenom nekog pogodnog adsorbenta (pesak, strugotina, zemlja, i sl.) i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Kontaminiranu površinu oprati vodom i deterdžentom (ili prebrisati vlažnom krpom) vodeći računa da ne dođe do kontaminacije voda. Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa Pravilnikom o sadržini deklaracije i uputstva za primenu sredstava za zaštitu bilja, kao i specifičnim zahtevima i oznakama rizika i upozorenja za čoveka i životnu sredinu i načinu rukovanja ispražnjenom ambalažom od sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS”, 21/12). Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza:

Odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razliva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Skladištenje:

Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, na temperaturama od -5 °C do 40 °C, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

Način čišćenja uređaja za primenu:

Oručja, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže:

Ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža ni ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje tri puta), koja se doda u prskalicu kod poslednjeg prolaska prskalice. Opranu ambalažu izbušiti na tri mesta i odložiti na za te namene predviđene deponije.

Način ispiranja ambalaže

Ispražnjenu ambalažu potrebno je isprati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje.

Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

1. sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;
2. doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže;
3. ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;
4. zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi. Postupak se ponovi još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:

1. dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni rasprskivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
2. kroz specijalni rasprskivač – diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;
3. po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u neke druge svrhe!

Garancija kvaliteta proizvoda

Brizljivo ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.

BASF
We create chemistry

Corum®

Herbicide

Corum® je selektivni herbicid koji se primenjuje za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova u usevima soje, lucerke, pasulja i graška u obliku koncentrovanog rastvora (SL).

5 L

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF
81170726 FS 2083

