



Passat®

Herbicid

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

Passat® je selektivni, sistemični (translokacioni) preparat u obliku koncentrovanog rastvora –SL. Primenjuje se za suzbijanje korova – herbicid u leguminoznim usevima (soja, zasnovana lucerka i lucerka u zasnivanju) i usevu suncokreta tolerantnom na herbicide iz grupe imidazolinona (IMI hibridi/ Clearfield® sistem proizvodnje).

1 L

 **BASF**
We create chemistry

Passat®

Naziv i sadržaj aktivne supstance: imazamoks 40 g/l
Supstance koje dopinose klasifikaciji: sorbitan, monolaurat, etoksilovan, sadržaj (W/W): < 40 %, CAS broj: 9005-64-5, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, sadržaj (W/W): < 0,1 %, CAS broj: 2634-33-5
Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži
Rok upotrebe: 5 godina kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Obaveštenje o opasnosti:

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
Može da izazove alergijsku reakciju.

PROIZVOĐAČ: BASF Agro B.V., Švajcarska.

ZASTUPNIK ZA SRBIJU: BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

DISTRIBUTER ZA SRBIJU : Chemical Agrosava, Palmira Toljatija 5/IV, Novi Beograd, tel: 011/ 31 93 556.

REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA: 321-01-1880/2013-11 od 03.03.2014. i 321-01-00882/2014-11 od 17.04.2014.

ZASTUPNICI I DISTRIBUTERI ZA BOSNU I HERCEGOVINU:

NOVOPROM d.o.o., Cara Lazara bb, Modriča, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, t el: +387 53 82 03 33.

SJEMENARNA d.o.o., Obilazna cesta 27, 88220 Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina, tel: +387 39 700 000.

RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE : 12.03.3-330-7424/14 od 24.11.2014.



Pažnja

81091270RS1104-Serbia

® = zaštićeni znak firme BASF



Passat®

PRIMENA: Passat® je selektivni herbicid koji se apsorbira u listom i korenom, a u biljkama se translocira do vršnih meristema. herbicid kontaktnog i rezidualnog delovanja. Inhibitor acetolaktat sintetaze (ALS inhibitor). HRAC klasifikacija: B. Preparat se primenjuje svim tipovima ratarskih prskalica i namenjen je za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih i nekih travnih korova u leguminoznim usevima (soja, zasnovana lucerka i lucerka u zasnivanju) i usevu suncokreta tolerantnom na herbicide iz grupe imidazolinona (IMI hibridi/ Clearfield sistem proizvodnje). Inhibira aktivnost enzima acetolaktat sintaze – ALS - inhibitor biosinteze esencijalnih aminokiselina (razgranatog lanca): valina, leucina i izoleucina. HRAC klasifikacija: B.

Količina primene preparata: Preparat se primenjuje svim tipovima ratarskih prskalica, u zavisnosti od prisutnih korovskih vrsta i inteziteta zakorovljenosti useva, primenjuje u količinama od 1,0 – 1,25 l/ha (10,0 – 12,5 ml/100m²).

- pri količini primene od 1,0 l/ha preparat ispoljava:

dobru efikasnost (efikasnost > 90 %) u odnosu na: Širokolisni korovi, kao što su: lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir hibridni (*Amaranthus hybridus*), vijušac nijvski (*Bilderdykia convolvulus*), slačica (*Brassica napus*), tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srcolisna (*Ch. hybridum*), tatula obična (*Datura stramonium*), divlji broč (*Galium aparine*); divlji suncokret (*Helianthus annuus*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), bezmirisna kamilica (*Matricaria inodora*), veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*), žablja trava (*Senecio vulgaris*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), obična gorčika (*Sonchus oleraceus*), jednogodišnji čistac (*Stachys annua*), mišjakinja obična (*Stellaria media*), poljska čestoslavica (*Veronica arvensis*), boca obična (*Xanthium strumarium*).

Uskolisni korovi, kao što su: divlji ovas (*Avena fatua*), muhar sivi (*Setaria glauca*), muhar zeleni (*S. viridis*), muhar lepljivi (*S. verticillata*), sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)

zadovoljavajuću efikasnost (efikasnost 75-90 %) u odnosu na: Širokolisne korove, kao što su: ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*), poljski prštenak (*Anthemis arvensis*), ladolež obični (*Calystegia sepium*), palamida nijvska (*Cirsium arvense*), poponac obični (*Convolvulus arvensis*), nijvska lubeničarka (*Hibiscus trionum*), divlja salata (*Lactuca seriola*), mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*), bulka (*Papaver rhoeas*), rapava gorčika (*Sonchus asper*), poljska čestoslavica (*Veronica hederifolia*), persijska čestoslavica (*Veronica persica*)

Uskolisni korovi, kao što su: prava livadarka (*Poa pratensis*)

slabu efikasnost (efikasnost < 75 %) u odnosu na širokolisne korove, kao što je: ambrozija (*Ambrosia trifida*)

Uskolisni korovi, kao što su: plevina obična (*Agropyrum repens*), zubača obična (*Cynodon dactylon*), sirak divlji iz rizoma (*Sorghum halepense*)

- pri količini primene od 1,25 l/ha preparat ispoljava:

dobru efikasnost (efikasnost > 90 %) u odnosu na: osim gore navedenih vrsta i na širokolisne korove, kao što su: ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*), poljski prštenak (*Anthemis arvensis*), volovod (*Orobanche cernua*) i uskolisni korov, kao što je: prava livadarka (*Poa pratensis*)

zadovoljavajuću efikasnost (efikasnost 75-90 %) u odnosu na širokolisni korov, kao što je: ambrozija (*Ambrosia trifida*) i uskolisni korov, kao što je: sirak divlji iz rizoma (*Sorghum halepense*)

slabu efikasnost (efikasnost < 75 %) u odnosu na uskolisne korove, kao što su: plevina obična (*Agropyrum repens*), zubača obična (*Cynodon dactylon*)

Vreme primene: Preparat Passat® se primenjuje folijarno, i to

u usevu zasnovane lucerke kada je visine 10-15 cm – najranije kada se razvije druga troliska (faze 12-16 BBCH skale);

u usevu lucerke u zasnivanju kada se razvije treća troliska (faze 12-16 BBCH);
- u usevu soje posle nicanja, kada je soja u fenofazama jedan do tri lista (od dvopera do drugog trolista faze 11-13 BBCH skale) i

usevu suncokreta tolerantnom na herbicide iz grupe imidazolinona (IMI hibridi/ Clearfield sistem proizvodnje) ako se suzbija volovod (*Orobanche* spp.) od drugog do trećeg para listova (faze 14-16 BBCH skale), ako se ne suzbija volovod, najpovoljnije vreme je od nicanja do pet listova useva (faze 05-15 BBCH skale).

U odnosu na korovske vrste, koje se nalaze u njegovom spektru delovanja, preparat se primenjuje od klijanja do razvoja šestog lista, mada se najbolji efekti postižu kada su korovi u fazi razvoja do četvrtog lista.

Način primene: Passat® se primenjuje prskanjem pomoću lednih ili traktorskih prskalica uz utrošak 200-400 l vode/ha, odnosno, 2-4 L vode na 100 m².

Utrošak vode: 200-400 L/ha (2-4 L na 100 m²).

Maksimalan broj tretiranja u toku jedne godine: Jednom u toku godine na istoj površini.

Primena iz vazduhoplova: Nije dozvoljena.

Negativno delovanje

Na biljke (Fitotoksičnost): Passat je selektivan za useve zasnovane lucerke, lucerke u zasnivanju, soje i suncokreta (IMI hibridi/ Clearfield sistem proizvodnje). Pri nepovoljnim uslovima (suvo zemljište) može izazvati prolaznu hlorozu i kratkotrajna zastoj u porastu, bez uticaja na dalji rast i prinos.

Napomene: Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne površine zasejane širokolisnim usevima, a naročito lisnatim povrćem i šećernom repom. Može biti fitotoksičan ako se primeni sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

Mogućnost mešanja

U svetu postoje gotove smeše sa drugim aktivnim materijama u cilju proširenja spektra delovanja, imajući u vidu da se ovaj preparat primenjuje u različitim usevima: lucerka (zasnovana i u zasnivanju), soja i suncokret (tolerantan na herbicide iz grupe imidazolinona).

U slučaju primene u tank-miksu neophodno je prethodno proveriti kompatibilnost formulacija.

Ne sme se mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

Plodored

U slučaju propadanja ili preoravanja useva, na tretiranim površinama, mogu se sejati soja, grašak, pasulj i suncokret tolerantan prema herbicidima iz grupe imidazolinona (IMI hibridi/Clearfield sistem proizvodnje). Četiri meseca posle primene preparata na tretiranim površinama mogu se sejati ječam, pšenica, raz, suncokret i duvan; devet meseci nakon primene: kukuruz, pamuk, krompir i pirinač, a dvanaest meseci posle primene uljana repica i šećerna repa.

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 miksa kombinacija i alternativna primena preparata sa različitim načinom delovanja.

Negativno delovanje- na vodu: Preparat ne primenjivati na mestima na kojima može dospeti do površinskih voda jer je toksičan za organizme u vodi.

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

Karenca za usev:

za useve zasnovane lucerke, lucerke u zasnivanju i suncokreta (IMI hibridi/Clearfield sistem proizvodnje) – obezbeđena vremenom primene za usev soje – 35 dana

Radna karenca: obezbeđena sušenjem depozita (do 6 sati).

Toksičnost: Preparat je generalno malo toksičan za čoveka.

Zaštitna oprema: prilikom rukovanja preparatom potrebno je nositi zaštitnu odeću, zaštitne rukavice i i zaštitna sredstva za oči/lice

Simptomi i znaci trovanja: Ako se preparat proguta mogu nastati mučnina i blag bol u trbuhu, nekad i povraćanje. Nakon udisanja moguće je peckanje u grlu i nadražajni kašalj. U kontaktu sa kožom nastaje lagan crvenilo i otok. Ukoliko dospe u oko javljaju se blago crvenilo konjunktive, suzenje, i osećaj peckanja.

Prva pomoć: U slučaju peroralne ekspozicije isprati usta i popiti dosta vode. Zahvaćenu kožu oprati vodom i sapunom, prethodno skinuti zaprljanu odeću. Kada dospe u oko, isprati obilno vodom.

Lečenje je simptomatsko i lokalno tretiranje eventualnih promena na koži i očima. U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog sredstva, obavezno se javiti nadležnom lekaru sa ovim uputstvom. Lekar ili pacijent se mogu javiti i Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/3608-440, radi dobijanja detaljnijih informacija, stručne konsultacije i preporuke za dalji tretman zatrovanog.

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. Prosuto sredstvo pokupiti piljevinom ili drugim adsorptivnim materijalom koji kasnije spalimo, na za to predviđenom mestu

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 razlijeva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Higijena životne sredine: ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. **Skladištenje:** Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, 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.

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 koristi u neke druge svrhe!

Garancija kvaliteta proizvoda: brižljivim 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.



Passat®

Herbicid

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

Passat® je selektivni, sistemični (translokacioni) preparat u obliku koncentrovanog rastvora –SL. Primenjuje se za suzbijanje korova – herbicid u leguminoznim usevima (soja, zasnovana lucerka i lucerka u zasnivanju) i usevu suncokreta tolerantnom na herbicide iz grupe imidazolinona (IMI hibridi/ Clearfield® sistem proizvodnje).

1 L

 **BASF**
We create chemistry

Passat®

Naziv i sadržaj aktivne supstance: imazamoks 40 g/l
Supstance koje dopinose klasifikaciji: sorbitan, monolaurat, etoksilovan, sadržaj (W/W): < 40 %, CAS broj: 9005-64-5, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, sadržaj (W/W): < 0,1 %, CAS broj: 2634-33-5
Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži
Rok upotrebe: 5 godina kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Obaveštenje o opasnosti:

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
Može da izazove alergijsku reakciju.

PROIZVOĐAČ: BASF Agro B.V., Švajcarska.

ZASTUPNIK ZA SRBIJU: BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

DISTRIBUTER ZA SRBIJU : Chemical Agrosava, Palmira Toljatija 5/IV, Novi Beograd, tel: 011/ 31 93 556.

REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA: 321-01-1880/2013-11 od 03.03.2014. i 321-01-00882/2014-11 od 17.04.2014.

ZASTUPNICI I DISTRIBUTERI ZA BOSNU I HERCEGOVINU:

NOVOPROM d.o.o., Cara Lazara bb, Modriča, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, t el: +387 53 82 03 33.

SJEMENARNA d.o.o., Obilazna cesta 27, 88220 Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina, tel: +387 39 700 000.

RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE : 12.03.3-330-7424/14 od 24.11.2014.



Pažnja



81091270RS1104-Serbia

© = zaštićeni znak firme BASF