

BASF

We create chemistry

Frontier® Super

Herbicide

Frontier® Super je selektivni herbicid za suzbijanje korova u sledećim usevima: **kukuruz, soja, suncokret, šećerna repa i krompir**, u obliku koncentrata za emulziju (EC).

5 L

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



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF
81162791 PS 2072



PRIMENA:

Frontier® Super je selektivni herbicid za suzbijanje korova u sledećim usevima: kukuruz, soja, suncokret, šećerna repa i krompir, i to:

DOBRO SUZBIJA :

Jednogodišnje uskolisne (travne) korove, kao što su: proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*), muhar sivi (*Setaria glauca*) i

Jednogodišnje širokolisne korove, kao što je: štir obični (*Amaranthus retroflexus*).

ZADOVOLJAVAJUĆE SUZBIJA:

Jednogodišnje uskolisne (travne) korove, kao što je: sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*) i

Jednogodišnje širokolisne korove, kao što su: ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisifolia*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*).

SLABIJE SUZBIJA:

Jednogodišnje širokolisne korove kao što su: tatula obična (*Datura stramonium*), boca obična (*Xanthium strumarium*) i

Višegodišnje širokolisne korove kao što je: poponac njivski (*Convolvulus arvensis*).

Količina primene u svim gore navedenim usevima je :

- a) 1,0 – 1,2 L/ha (10 – 12 mL na 100 m²), na zemljištima sa 1 – 3 % humusa;
- b) 1,2 – 1,4 L/ha (12 – 14 mL na 100 m²), na zemljištima sa 3 – 5 % humusa.

Količina vode: 200-400 L/ha, odnosno 2-4 L na 100 m², primenom posle steve, odnosno sadnje, a pre nicanja useva i korova (faze 00-09 BBCH-skale).

Mehanizam delovanja: Deluje kao inhibitor masnih kiselina

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

Primena iz vazduhoplova: Nije dozvoljena.

Mešanje sa drugim pesticidima: Može se mešati sa drugim herbicidima koji se primenjuju posle setve, a pre nicanja kukuruza, i to u:

kukuruzu, sa preparatima na bazi linurona, izoksaflutola, flumioksazina i pendimetalina;

suncokretu, sa preparatima na bazi linurona, flumioksazina i fluorhloridona;

soji, sa preparatima na bazi flumioksazina, kломazona, linurona i metribuzina;

krompiru, sa preparatima na bazi metribuzina, fluorhloridona i linurona;

šećernoj repi, sa preparatima na bazi metamitrona i hlolidazina

Karenca: obezbeđena vremenom primene preparata.

Negativno delovanje:

Na biljke (fitotoksičnost): Ako u vreme ili neposredno posle primene dođe do zahlađenja, velikih padavina, odnosno do visoke relativne vlažnosti vazduha može da prouzrokuje prolazno zaustavljanje u porastu biljaka koje sa povećanjem temperature prestaje i biljke nastave normalan razvoj.

Na vodene organizme (otrovnost): Veoma otrovan za vodene organizme. Sprečiti dospevanje preparata u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu.

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

Bezbednosno upozorenje:

U slučaju potrebe za medicinskim savetom, imati pri ruci posudu ili etiketu proizvoda. Držati van domašaja dece.

Zaštitna oprema:

Zaštita disajnih puteva: Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare. Zaštita za ruke: Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije i pri dužem direktnom kontaktu: npr. Nitril kaučuk, hlorpren kaučuk, butil kaučuk. Zaštita za oči: zaštitne naočare sa štitnicima sa strane. Zaštita tela: Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo. Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:

Nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a ponekad i povraćanje. Izaziva i crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjuktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu. Ako dospe na kožu (ili na kosu) : Oprati sa puno sapuna i vode.

U peroralnim trovanjima treba isprati usta, izazvati povraćanje i uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje.

U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti od Centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd tel. 011/36-08-440.

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 razliva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže:

Ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža ne 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 dodaje u prskalicu kod poslednjeg prolaska prskalice. Opranu ambalažu izbušiti na tri mesta i odložiti na za to namene predviđene deponije.

Skladištenje:

Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, pod ključem, na temperaturama od -10 do 40 °C, 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 dodaje 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

Način ispiranja ambalaže

Ispraznjenu ambalažu potrebno je isprati odmah nakon praznjenja, 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.

Ispraznjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispraznjene 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 ispraznjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja. Ispiranje ispraznjene 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.