

BASF

We create chemistry

Biathlon® 4D

Herbicid

Biathlon® 4D je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju širokolisnih korova, u pšenici i ječmu. U promet se stavlja u obliku vododisperznih granula (WG).

0,5 kg



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

Sadržaj: **0,5 kg**

Naziv i sadržaj aktivne supstance: Tritosulfuron 714 g/kg,

Florasulam 54 g/kg

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC):

GRUPA	2 (B)	HERBICID
-------	-------	----------

Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži

Rok upotrebe: 3 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenju ambalaži.

Obaveštenje o opasnosti: H302 Štetno ako se proguta. H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju. Može da izazove alergijsku reakciju: Sdrži: TRITOSULFURON EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu, da bi se se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P264 Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja. P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P301+P312 Ako se proguta: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. P330 Isprati usta. P391 Sakupiti prosuti sadržaj. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.

Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda/

Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

PROIZVOĐAČ: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

ZASTUPNIK I DISTRIBUTER ZA SRBIJU: BASF Srbija d.o.o.,

Omladinskih brigada 90b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/30 93 400

ZASTUPNICI I DISTRIBUTERI ZA BOSNU I HERCEGOVINU: AGROMARKET

d.o.o., Pavlovića put 019A, 76300 Bijeljina, Bosna i Hercegovina, tel:

+387 55 535 231,

SJEMENARNA d.o.o., Fra Didaka Buntića 160A, 88220 Široki Brijeg, Bosna

i Hercegovina, tel: +387 39 700 000.

REŠENJE O REGISTRACIJI MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA

I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRBIJE: 321-01-2234/2013-11 od

05.09.2014. sa svim važećim izmenama i dopunama.

RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA

I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE: 12.03.3-330-1132/22 od

01.06.2022. godine

PAŽNJA



81161151 IRS 2052



© = registrovani zaštićeni znak firme BASF

Biathlon® 4D

PRIMENA : preparat je selektivni sistemski i translokacioni herbicid namenjen suzbijanju širokolisnih korova.

Primenjuje se u **pšenici i ječmu** kada su gajene biljke u fazi od 3 lista do faze zastavičara (faze 13-39 BBCH skale), a kad su korovi u fazi intenzivnog porasta (2-6 listova). Primenjuje se folijarno, prskanjem, standardnim uređajima za prskanje sa zemlje.

Količina primene:

Biathlon 4D: 0,04 kg/ha + Dash 1,0 L/ha

Biathlon 4D: 0,05 kg/ha + Dash 0,5 L/ha

U količini 0,04 kg/ha uz dodatak 1,0 L/ha okvašivača Dash, herbicid **Biathlon 4D dobro suzbija** (>90%): ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*), vijušac nijvski (*Bilderdykia convolvulus*), tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), bročika lepuša (*Galium aparine*), divlja salata (*Lactuca serriola*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), mišjakinja obična (*Stellaria media*); zadovoljavajuće delovanje (75-90%) na: palamida nijvska (*Cirsium arvense*), bezmirisna kamilica (*Matricaria inodora*), bulka obična (*Papaver rhoeas*), dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*); slabo suzbija (<75%): poljska čestoslavica (*Veronica hederifolia*), persijska čestoslavica (*Veronica persica*)

U količini 0,05 kg/ha uz dodatak okvašivača Dash 0,5 L/ha preparat Biathlon 4D dobro suzbija (>90%): ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*), vijušac nijvski (*Bilderdykia convolvulus*), tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), bročika lepuša (*Galium aparine*), sitna ilja (*Geranium dissectum*), divlja salata (*Lactuca serriola*), mrtva kopriva nijvska (*Lamium amplexicaule*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), mišjakinja obična (*Stellaria media*), persijska čestoslavica (*Veronica persica*);

slabo suzbija (<75%) divlji ovas (*Avena fatua*) i ježevica (*Dactylis glomerata*).

Utošak vode : 200-400 L/ha odnosno 2-4 L na 100 m².

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

Mogućnost mešanja (kompatibilnost) : preparat Biathlon 4D se može mesati sa preparatima kao što su : regulator rasta na bazi hlormekvat- hlorida, okvašivač Dash, herbicidima na bazi, MCPA, metsulfuron-metila, jodosulfuron-metil-natrijuma i fungicida na bazi epoksikonazola, metrafenona i profloraza.

Napomene:

Tokom tretiranja treba sprečiti zanošenje preparata na susedne useve i zasade. Preparat može biti fitotoksičan za sve širokolisne useve. Ukoliko dođe do preoravanja useva na tretiranim površinama mogu se sejati kukuruz, pšenica i ječam. U normalnom plodoredu posle primene preparata nema ograničenja, mogu se sejati svi usevi. Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva.

Primena iz vazduhoplova : Nije dozvoljena.

Negativno delovanje : Na vode (kontaminacija): Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, bunara, jezera i izvorišta voda), tretirajući najmanje 20 metara udaljeno od ljih.

Na biljke (fitotoksičnost) : Može biti fitotoksičan ako se primeni u kombinaciji sa organofosforinim insekticidima

Karenca: obezbedena vremenom primene.

Radna karenca: Do sušenja depozita.

Preventivne mere: Pri radu sa preparatom Biathlon 4D treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Rezultati procene rizika su pokazali da je rizik za operatere i radnike prihvatljiv i bez sredstava lične zaštite. 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.

Znaci trovanja: Preparat je štetan ako se proguta, nema iritativan efekat na kožu i sluznice i nema svojstva kontaktnog alergena. Na osnovu podataka o toksičnosti aktivnih i pomoćnih supstanci koje ulaze u sastav preparata, kod ljudi bi se, u slučaju trovanja, mogli (eventualno) javiti sledeći nespecifični simptomi: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekad i povraćanje.

Prva pomoć i lečenje: U slučaju inhalacije zatrovanog izvesti na čist vazduh i, ukoliko ima potrebe obratiti se lekaru. Ako je došlo do ingestije, otrovanom dati da popije 1-2 čaše vode i izazvati povraćanje. Posle toga se može dati aktivni uglj. U slučaju da dospe na kožu kontaminirano mesto dobro oprati vodom i sapunom, a u slučaju da dospe u oči, izvršiti ispiranje sa dosta vode. Po potrebi obratiti se lekaru.

Za preparat Biathlon 4D (tritosulfuron i florasulam) ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

U slučaju potrebe za savet (detaljnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel.: 011-360-84-40).

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 i uništavanje ambalaže: ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Oruda, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom. Prazna ambalaža ni ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Ispraznjenu ambalažu potrebno je jos jednom dobro protresti da se do kraja isprazni i zatim probušiti na tri mesta i tako učini neupotrebljivom. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

Skladištenje: Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, na temperaturi od -10 °C do

30 °C, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

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

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.

BASF
We create chemistry

Biathlon® 4D

Herbicid

Biathlon® 4D je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju širokolisnih korova, u pšenici i ječmu. U promet se stavlja u obliku vododisperznih granula (WG).

0,5 kg



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

Sadržaj: **0,5 kg**

Naziv i sadržaj aktivne supstance: Tritosulfuron 714 g/kg,

Florasulam 54 g/kg

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC):

GRUPA	2 (B)	HERBICID
-------	-------	----------

Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži

Rok upotrebe: 3 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenj ambalaži.

Obaveštenje o opasnosti: H302 Štetno ako se proguta. H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju. Može da izazove alergijsku reakciju: Sdrži: TRITOSULFURON EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu, da bi se se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P264 Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja. P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P301+P312 Ako se proguta: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. P330 Isprati usta. P391 Sakupiti prosuti sadržaj. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda/ Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva. SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

PROIZVOĐAČ: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

ZASTUPNIK I DISTRIBUTER ZA SRBIJU: BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400
ZASTUPNICI I DISTRIBUTERI ZA BOSNU I HERCEGOVINU: AGROMARKET d.o.o., Pavlovića put 019A, 76300 Bijeljina, Bosna i Hercegovina, tel: +387 55 535 231,
SJEMENARNA d.o.o., Fra Didaka Buntića 160A, 88220 Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina, tel: +387 39 700 000.

REŠENJE O REGISTRACIJI MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRBIJE: 321-01-2234/2013-11 od 05.09.2014. sa svim važećim izmenama i dopunama.

RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE: 12.03.3-330-1132/22 od 01.06.2022. godine

PAŽNJA



81161151 IRS 2052



© = registrovani zaštićeni znak firme BASF