

Document size: 145x40 mm (width x height)
Gross size: 190x40 mm (width x height)

BASF
We create chemistry

Biathlon® 4D

Vsebuje: tritosulfuron, 714 g/kg (71,4 % w/w), CAS št.: 142469-14-5 in florasulam, 54 g/kg (5,4 % w/w), CAS št.: 145701-23-1

SKUPINA

B

HERBICID

Herbicid

Formulacija: Močljiva zrnca (WG)

Biathlon® 4D se uporablja kot sistemski herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v ozimni in jari pšenici, ječmenu, rži, tritikali, ovsu in piri.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrđila o pridobitvi znanj iz fitomedicine. Pred uporabo preberite priloženo navodilo! Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

Vsebina: **0,1 kg**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzenosulfo nil]sečnina (ki vsebuje ≤ 0,02 % AMTT). EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P264 Po uporabi temeljito umiti roke. P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P391 Prestreči razlito tekočino. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

UFI: C2Y1-10HC-6002-5JPU

Imetnik registracije: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemčija

Zastopa in prodaja: BASF Slovenija d.o.o., Dunajska cesta 165, 1000 Ljubljana, Tel.: 01 58 97 512, www.agro.basf.si

Odločba št. U34330-24/2016/6, ki jo je izdala UVHVVR, dne 20.12.2017, z vsemi spremembami.

Skladiščenje: Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru, zaščitenem pred svetlobo in viri toplote, pri sobni temperaturi, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil.

Rok uporabe: 3 leta od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži.

Št. šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži.

UPORABNIK JE DOLŽAN PREBRATI UKREPE ZA VAROVANJE OKOLJA IN PRVO POMOČ PRI ZASTRUPITVI V NAVODILIH ZA UPORABO!



® = zaščitni znak podjetja BASF

POZOR



81142135 SI 2030



– **Biathlon® 4D** –

NAČIN DELOVANJA

Biathlon® 4D je sistemski herbicid, ki vsebuje aktivni snovi *tritosulfuron* in *florasulam*. Glede na način delovanja obe aktivni snovi pripadata skupini inhibitorjev encima acetolaktat sintetaza (ALS inhibitorji).

NAVODILO ZA UPORABO

Sredstvo Biathlon® 4D se uporablja za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v ozimni in jari pšenici, ječmenu, rži, tritikali, ovsu in piri v odmerku 70 g/ha. Za boljše delovanje se sredstvu lahko doda močilo Dash® HC v odmerku 1 L/ha.

Priporočena uporaba vode je 100 – 400 L/ha.

ČAS UPORABE

Sredstvo se uporablja v spomladanskem času, po vzniku žit, v fenološki fazi od razvitega tretjega lista do stopnje zastavičarja (BBCH 13 do 39). Uporaba herbicida po fenološki fazi BBCH 30 lahko vpliva na nižjo učinkovitost herbicida od pričakovane.

SPEKTER DELOVANJA

Sredstvo se uporablja:

- **za zatiranje** plezajoče lakote (*Galium aparine*), pasje kamilice (*Anthemis arvensis*), kamilic (*Matricaria* spp.), oljne ogrščice (*Brassica napus*), navadnega plešča (*Capsella bursa-pastoris*), njivske redkve (*Raphanus raphanistrum*), njivskega mošnjaka (*Thlaspi arvense*), njivske gorjušice (*Sinapis arvensis*), modrega glavinca (*Centaurea cyanus*), njivske spominčice (*Myosotis arvensis*), makov (*Papaver* spp.), srhodlakavega ščira (*Amaranthus retroflexus*), navadne ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia*), navadne konoplje (*Cannabis sativa*), navadnega zebata (*Galeopsis media*), grašic (*Vicia* spp.) ter njivskega slaka (*Convolvulus arvensis*);

– **Biathlon® 4D** –

- **za zmanjševanje zapleveljenosti** s škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), metlikami (*Chenopodium* spp.), breskovo dresnijo (*Polygonum persicaria*) in njivskim osatom (*Cirsium arvense*).
- **za delno delovanje** na vijolice (*Viola* spp.) in jetičnike (*Veronica* spp.).

OPOZORILA

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni. S sredstvom se ne sme tretirati oslabelih posevkov. Tal se ne sme obdelovati 1 teden pred in po tretiranju s sredstvom. V primeru propada gojenih rastlin, tretiranih s sredstvom Biathlon® 4D, se lahko kadarkoli po tretiranju z navedenim sredstvom kot naslednji posevek posejejo vsa žita, koruzo ali trave. Ostale gojene rastline se lahko brez omejitev posadijo ali posejejo 60 dni po uporabi sredstva Biathlon® 4D, če se tla obdelajo najmanj 10 do 15 cm globoko, oziroma 90 dni po uporabi sredstva Biathlon® 4D, v kolikor se opravi minimalna obdelava tal. Da ne pride do poškodb sosednjih rastlin, je treba preprečiti vsakršno zanašanje izven območja tretiranja.

ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA

Sredstvo Biathlon® 4D vsebuje aktivni snovi *tritosulfuron* in *florasulam*, ki glede na način delovanja pripadata skupini ALS inhibitorjev. V praksi obstaja možnost nastanka odpornosti na herbicide z omenjenim načinom delovanja, če se jih uporablja več let zapored na isti površini. delovanja pripadata skupini ALS inhibitorjev. V praksi obstaja možnost nastanka odpornosti na herbicide z omenjenim načinom delovanja, če se jih uporablja več let zapored na isti površini. Pojavu rezistence se je možno izogniti z menjavanjem ali mešanjem komplementarnih sredstev, ki imajo različne načine delovanja in ob upoštevanju kolobarja. Na istem zemljišču je zato herbicide iz skupine ALS inhibitorjev dovoljeno uporabljati samo enkrat na leto. V primeru mešanja herbicidov se kot partnerja uporabi herbicid z drugačnim načinom delovanja. Za korekcijsko zatiranje plevelov v žitih po uporabi herbicida Biathlon® 4D se prav tako uporabi herbicid z drugačnim načinom delovanja.

– *Biathlon*[®] 4D –

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo, uporabljeno v priporočenih odmerkih in na opisan način, ni fitotoksično za gojene rastline, na katerih je registrirano.

MEŠANJE

Zaradi razširitve spektra delovanja se lahko meša z drugimi herbicidi, ki zatirajo ozkolistne plevela. Sredstvo *Biathlon*[®] 4D se lahko meša tudi s fungicidi na podlagi a.s. *epoksikonazol* oziroma *fenpropimorf* ter z drugimi fungicidi, ki imajo isti čas uporabe kot sredstvo *Biathlon*[®] 4D.

KARENCA

Karenca za pšenico, ječmen, rž, tritikalo, oves in piro je zagotovljena s časom uporabe.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

VARSTVO PRI DELU

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju ali čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice ter zaščito za dihala (maska ali polmaska). Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon). Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi).

– Biathlon® 4D –

DELOVNA KARENCA

Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah posuši.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI

Znaki zastrupitve: Specifičnih znakov zastrupitve ni. Stik s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo. V primeru zaužitja koncentriranega pripravka lahko pride do pojava splošnih simptomov zastrupljenosti, kot so: slabost, bruhanje in driska.

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oz. vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo pa se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci ter oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

Zdravniška pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. Specifičen protistrup ni poznan.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE ALI RAZSUTJA SREDSTVA

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso predpisano osebno zaščitno opremo, zavarovati mesto nezgode in obvestiti pooblaščen osebe.

a) V **zaprtem prostoru** razsuto sredstvo zberemo v ustrezno in posebej označeno posodo. V primeru, da sredstva ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena

– **Biathlon® 4D** –

tla pometemo, umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) V primeru **nesreče pri prevozu** zavarujemokraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, **tel. št. 112**. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. V primeru razsutja moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru

c) V primeru **požara** gasimo z gasilnim prahom, peno ali z razpršenim vodnim curkom.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN EMBALAŽO

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano/velja za plastenke in steklenice/

embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

TEHNIKA UPORABE SREDSTVA

Preprečevanje nastajanja ostankov: Ne pripravlja se večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, izperemo z vodo in le-to dodamo škropivu v rezervoar škropilnice! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in tretiramo po že tretirani površini.

Tretiranje: Škropilnice redno testiramo, kot to določa zakon. Pred začetkom tretiranja škropilnico umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in tretiranjem škropivo redno mešamo. Še posebej je mešanje potrebno ob prekinitvi dela.

Priprava sredstva za uporabo: rezervoar škropilnice napolnimo do potrebnega volumna z vodo, dodamo odmerjeno količino sredstva, embalažo dobro izperemo

– Biathlon® 4D –

in ne zavržemo! Med mešanjem in dolivanjem vode do potrebnega volumna lahko dodamo ostale pripravke, ki nimajo omejitve mešanja.

Čiščenje škropilnice: Škropilnico se po uporabi sredstva opere, ob dodajanju sredstva za pranje, na koncu se izpere s čisto vodo.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

KLAVZULA O JAMSTVU

Raziskave so pokazale, da je sredstvo primereno za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki vplivajo na sredstvo, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost sredstva, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.

Document size: 145x40 mm (width x height)
Gross size: 190x40 mm (width x height)

BASF
We create chemistry

Biathlon® 4D

Vsebuje: tritosulfuron, 714 g/kg (71,4 % w/w), CAS št.: 142469-14-5 in florasulam, 54 g/kg (5,4 % w/w), CAS št.: 145701-23-1

SKUPINA

B

HERBICID

Herbicid

Formulacija: Močljiva zrnca (WG)

Biathlon® 4D se uporablja kot sistemski herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v ozimni in jari pšenici, ječmenu, rži, tritikali, ovsu in piri.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine. Pred uporabo preberite priloženo navodilo! Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

Vsebina: **0,1 kg**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzenosulfo nil]sečnina (ki vsebuje ≤ 0,02 % AMTT). EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P264 Po uporabi temeljito umiti roke. P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P391 Prestreči razlito tekočino. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

UFI: C2Y1-10HC-6002-5JPU

Imetnik registracije: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemčija

Zastopa in prodaja: BASF Slovenija d.o.o., Dunajska cesta 165, 1000 Ljubljana, Tel.: 01 58 97 512, www.agro.basf.si

Odločba št. U34330-24/2016/6, ki jo je izdala UVHVVR, dne 20.12.2017, z vsemi spremembami.

Skladiščenje: Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru, zaščitnem pred svetlobo in viri toplote, pri sobni temperaturi, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil.

Rok uporabe: 3 leta od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži.

Št. šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži.

UPORABNIK JE DOLŽAN PREBRATI UKREPE ZA VAROVANJE OKOLJA IN PRVO POMOČ PRI ZASTRUPITVI V NAVODILIH ZA UPORABO!



® = zaščitni znak podjetja BASF

POZOR



81142135 SI 2030

