

Številka odločbe: MKGP, UVHVRH št.: U3433028/18/8 z dne 4.6.2019. **Datum proizvodnje in številka serije:** na embalaži. **Rok uporabe:** dve leti od datuma proizvodnje.

»Prazne embalaže ni dovoljeno uporabiti! Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine. Pred uporabo preberite navodilo za uporabo.«

Varovanje okolijskega: pri tretiranju je potrebno preprečiti onesaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo 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.

Znaki zastrupitve: znaki zastrupitve so pojav slabosti in bruhanja, slinjenja, krči v mišicah, driska, zmedenost z oteženim govorjenjem, splošnega zmanjšanja motorike, ataksije in nekoordiniranost ter izgube refleksov. Lahko povzročijo simptome podobne astmi (občutljiva dihalna). Ponovna cezerna izpostavljenost lahko poslabša obstoječo pljučno bolezen. Lahko povzročijo rahlo draženje kože.

Prva pomoč:

Splošni ukrepi: prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziramo v dobro prezračen prostor, jo zavaruemo pred mrazom ter vročino. Zagotovimo ji osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva. Pri vdihavanju: ravnamo se v skladu s splošnimi ukrepi. **Štik s kožo:** odstranimo kontaminirano obleko in obutev, čisto temeljito umijemo z vodo in milom. V primeru draženja kože poiščemo zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo delovne obleke operemo. **Štik z očmi:** s palcem in kazalcem razpremo vekci prizadete oči in oko temeljito speremo s čisto toplo vodo. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom. **Pri zaužitju:** usta speremo s čisto vodo. Ponesrečeni naj popije do 2 l vode. Bruhanja ne izzivamo. Takoj pokličemo zdravnika. Nezavestnemu ne smemo dati ničesar piti, niti mu ne smemo izzivati bruhanja. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo sredstva. **Navodilo zdravniku:** zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Zeločda se ne izpirja, razvedo. Če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salicilno odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

Način delovanja: sredstvo MUSTANG™ FORTE je selektivni herbicid. V rastlino prehaja preko listov in se po rastlini hitro premika. Sredstvo blokira delovanje encimov pri sintezi aminokislilin in avksinov, ki so rastni hormoni, odgovorni za rast rastlin. Plevel preneha z rastjo nekaj ur po tretiranju, v 7 do 10 dneh pride do deformacije listov in stebel, v 4 do 6 tednih plevel propade.

Navodilo za uporabo: sredstvo MUSTANG™ FORTE uporabljamo po vzniku posevka za zatiranje širokolistnega plevela:

1. v **ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali in ozimni rži** v odmerku 1 L/ha, v fenološki fazi od začetka razrašanja do drugega kolena (BBCH 21-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov. Sredstvo v odmerku 1 L/ha:
 - odlično zatira naslednje plevela (95 -100 % učinkovitost): bela metlika (*Chenopodium album*), njivska pasja kamilica (*Anthemis arvensis*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), kamilice (*Matricaria sp.*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), navadni slakovec (*PolYGONUM convolvulus*), ogrščica (*Brassica napus subsp. napus*), pelinolistna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), divja vijolca (*Viola tricolor*);
 - dobro zatira naslednje plevela (85-94,9 % učinkovitost): plezajoča lakota (*Galium aparine*), navadni plevel (*Capsella bursa-pastoris*), orientalska ozroščica (*Consolidida orientalis*), Zaljbi koprc (*Oscarinia sophia*), navadna sončnica (*Helianthus annuus*), njivski vijolca (*Viola arvensis*), njivski osat (*Cirsium arvense*), njivska spomničica (*Myosotis arvensis*);
 - delno zatira naslednji plevel (70-84,9 % učinkovitost): rosnice (*Fumaria spp.*).
2. v **jari pšenici, jarem ječmenu in ovsu** v odmerku 0,8 L/ha, od fenološke faze, ko so trije listi razviti, do prve kolena (BBCH 13-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov. Sredstvo v odmerku 0,8 L/ha:
 - dobro zatira naslednje plevela (85-94,9 % učinkovitost): plezajoča lakota (*Galium aparine*), kamilice (*Matricaria sp.*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*);
 - delno zatira naslednje plevela (70-84,9 % učinkovitost): bela metlika (*Chenopodium album*), njivski osat (*Cirsium arvense*), navadni slakovec (*PolYGONUM convolvulus*), divja vijolca (*Viola tricolor*).

Priloga: prazna voda: 200-400 L vode na ha.

Opozorila: s sredstvom lahko na isti površini tretiramo največ enkrat v eni rastni sezoni. Sredstvo je najbolj učinkovito, ko je plevel v fazi od 2 do 6 listov. Na plezajočo lakoto deluje do 20 cm višine plevela, na kamilice do višine plevela 25 cm, za zatiranje njivske vijolice je potrebno plevel tretirati pred cvetenjem, osat pa v fazi razvite. Preprečiti je treba zanašanje na sosednje gojene rastline, še posebno na kriznice (npr. oljno ogrščico, oljno repico...), krompir, paradiznik, stročnice in sladkorno peso. Nekatere sorte ovsu lahko kažejo začasno zaviranje rasti, ki pa ne vpliva na zmanjšanje količine pridelka. Sorte *rži Dankowskie diament* se ne sme tretirati s sredstvom, ker lahko pride do zmanjšanja količine pridelka. Ne sme se tretirati po zmrazli oz. pred napovedano zmrazlo, če so rastline v stresu zaradi nizkih temperatur zraka oz. pomanjkanja vode. Optimalna temperatura zraka v času tretiranja je od 7 do 25 °C.

OMEJITVE PRI UPORABI SLAME: v času žetve so v slami nizke vrednosti ostankov aktivne snovi aminopiridol, ki jih v večji meri razgradijo mikroorganizmi v tleh. Tako slamo lahko inkorporiramo v tla ali jo uporabljamo za steljo in krmo za živali na lastni kmetiji. Slama, tretirana s sredstvom, pa tudi gnoj ali kompost, ki vsebujeta slamo, tretirano s sredstvom, se lahko razstoji po njeni ozirama inkorporira v tla kadarkoli pred setvijo koruze, žit, oljne repice ali trav, ob pogoj, da se jo inkorporira v tla najmanj 6 mesecev pred setvijo vseh drugih rastlin. Slama, tretirana s sredstvom, se lahko uporablja tudi v industrijske namene, kot je proizvodnja papirja, ne sme pa se uporabljati za pridelavo gab, jagod in vrtnin.



HERBICID - sredstvo za zatiranje širokolistnega plevela v ozimni pšenici, ječmenu, tritikali in rži ter v jari pšenici, ječmenu in ovsu formulirano v obliki suspenzoemulzije (SE)

- Vsebuje:**
- florasulam 5 g/L (0,47 % w/w)
CAS št.: 145701-23-1
 - 2,4-D kislina 180 g/L (16,9 % w/w)
CAS št.: 94-75-7
 - v obliki 2,4-D-EHE .. 288 g/L (25,6 % w/w)
 - aminopiridol 10 g/L (0,94 % w/w)
CAS št.: 150114-71-9

Formulacija: suspenzoemulzija (SE)

POZOR.

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

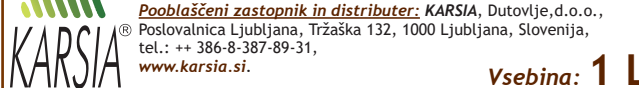
Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnamo v skladu z navodili za uporabo. Preprečiti vdihavanje razpršila.

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno očala ali zaščitno zaščitno očala. Pri ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirano oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Prestreči razlito tekočino.

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževajte vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesaženje preko drenažnih in odtoknih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Imetnik registracije in proizvajalec: Dow AgroSciences V.m.b.H., Maierstraße 12/Stiege 6/Top 2.6.1, 1010 Dunaj, Avstrija.
TM = zaščiten ime firme DOW AgroSciences, ZDA

Pooblaščen zastopnik in distributer: KARSIA, Dutovlje, d.o.o., Poslovna lica Ljubljana, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, Slovenija, tel.: ++ 386-8-387-89-31, www.karsia.si.



Vseбина: 1 L

KOLOBAR: po tretiranju s predpisanimi odmerki v spomladanskem času, se lahko po spravi pridelka na isto površino poseje/posadi naslednje rastline:

- v jeseni v istem letu tretiranja (najmanj 3 mesece po tretiranju); ozimna žita, ozimno oljno ogrščico, ljujku in gorjuško;
- spomladi naslednje leto (najmanj 11 mesecev po tretiranju); jara žita, koruzo, oljno ogrščico, krompir, sladkorno peso, sončnice, čebulo iz semena, korenje, lan, glavnat zelje, brokoli in trave;
- jeseni naslednje leto; vse poljščine razen stročnic;
- spomladi, najmanj 23 mesecev po tretiranju: vse poljščine, vključno s stročnicami (grah, soja, fižol, volčji bob), detelja, lucerna, sladka in pekoča paprika ter paradiznik.

V primeru propada posevka, tretiranega s sredstvom, se lahko na isto površino poseje samo žita, koruzo ali siren, vendar mora od tretiranja s sredstvom miniti vsaj 30 dni, pri čemer je tla treba preorati vsaj do globine 15 cm.

Fitotoksičnost (občutljivost rastlin na sredstvo): sredstvo ni fitotoksično, če ga uporabljamo v skladu z navodili. Glede možne občutljivosti posameznih sort žit se je pred uporabo sredstva treba posvetovati s proizvajalcem oziroma zastopnikom za sredstvo.

Mešanje: Mustang™ FORTE se meša z ostalimi fitofarmaceutskimi sredstvi. Imetnik registracije jamči, da mešanje ne vpliva na učinkovitost delovanja tega sredstva.

Antirezistentna strategija: sredstvo MUSTANG™ FORTE vsebuje 3 aktivne snovi.

Antirezistentna aminopiridol in aktivna snov 2,4-D spadata v skupino rastnih regulatorjev in je zanju nevarnost za razvoj odpornosti ocenjena kot nizka. Aktivna snov florasulam je zaviralec ALS in spada v skupino triazolpirimidinov, za katero je nevarnost za razvoj odpornosti ocenjena kot visoka. Pri večletni zaporedni uporabi herbicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah lahko na takšnih površinah bolj odporni pleveli preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Pojavi rezistence se lahko izognemo z menjavanjem ali mešanjem herbicidov, ki imajo različne načine delovanja.

Priloga: prazna voda: odmerjeno količino sredstva vlijemo v rezervoar škropilnice napolnjen s polovico potrebne količine vode. Nato ob stalnem mešanju dolijemo vodo do potrebne količine.

Karenca: za ozimno in jari pšenico, ozimni in jari ječmen, tritikalo, rž, oves je karenca 60 dni. Karenca za rastline, ki se bodo uporabljale kot krma za živali, je 60 dni.

Varstvo pri delu: pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oč, na kožo in obleko. Ne škropimo ob vročem in vetrovnem vremenu. Ne smemo vdihovati razpršenih delcev sredstva. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne broze, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinizon), zaščitne rokavice, predpasnik, trepno obutev ali gumijaste škrope in ščitnik za obraz. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi. V primeru onesaženja in/ali suma na zastrupitev moramo prekiniti z delom in ukrepati po navodilu prve pomoči. Po delu se temeljito umijemo in preoblečemo. Operemo in očistimo vso uporabljena zaščitna sredstva.

Delovna karenca: vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna broza na tretiranih rastlinah posuši.

Pogoji skladiščenja: sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, hladnem, zračnem in zaklenjenem prostoru, zaščitenem pred soncem in vlago, pri temperaturi med 0 in 30 °C. Hranimo ga ločeno od hrane, pijače in krmil, ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamerne izgube: v primeru nesreče pri prevozu takoj pokličemo center za obveščanje 112, uporabimo vsu predpisano zaščitno opremo, zavaruemo mesto nesreče in nanjo opozorimo ostale udeležence v prometu ter preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Ponesrečenim osebam nudimo prvo pomoč in pokličemo zdravnika. V zaprtem prostoru po razlitem sredstvu posušimo absorbirsko sredstvo in ga zberemo ter ga s poškodovano embalažo damo v ustrezno označeno večjo posodo za odstranitev. Tla in ostale umazane predmete očistimo še z vodo in detergentom. Večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da ne onesamožimo odtoknih kanalov, površinskih voda in podtalnice. V primeru požara gasimo vedno le s prašom, peno, CO₂ ali razpršeno vodo. Pri gorjenju se sproščajo strupeni plini, zato je potrebno uporabiti ustrezno zaščitno obleko in dihalni aparat.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo: uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikat izprazno embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očisto embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očisto embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji!



Splošne opombe: proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v izvorno zaprti embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilne skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.