

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

STARANE FORTE®

Postrekový selektívny herbicíd vo forme emulgovateľného koncentrátu (EC) pre riedenie vodou určený na postemergentné použitie proti odolným dvojklíčolistovým burinám v obilninách bez podsevu, kukurici, ciroku, maku, na lúkach a pasienkoch, trávnatých ihriskách, v okrasných trávnikoch a semenných porastoch tráv.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fluroxypyrr 333 g/l (33.3 % hm) (t.j. vo forme Fluroxypyrr-meptyl 479,83 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: N,N-Dimethyloctanamide CAS 1118-92-9, Hydrocarbons, C10-C13 aromatics REACH 01-2119451097-39, N-metyl-2-pyrolidón CAS 872-50-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H317

Môže vyvolať alergickú reakciu kože.

H411

Toxicický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

Dopržiajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizíku pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P261

Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P272

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313

Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

SP1 Neznečistujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd./Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmе zdrojov pitných vôd!

PHO3 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútorej časti 2. ochranného pásmu zdrojov podzemných vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. ochranné pásmo).

Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a jeho obaly v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPORTREBITELSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Námestie SNP 15
Bratislava 811 06
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSUP: 14-11-1489

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Balenie: PET alebo f-HDPE fl'aše objemu 0,25; 0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 20 litrov
Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych a nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania

Informačná služba firmy Corteva Agriscience (+421) 02/5443 5863.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

STARANE FORTE® preniká do rastlín cez listy a účinná látka je rýchlo translokovaná. Účinok prípravku na burine sa prejaví už za niekoľko hodín po aplikácii.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý, hviezdica prostredná, konopnica napuchnutá, stavikrv vtáčí, nezábudka roľná, štiavce.

Stredne citlivé: povoja plotná, horčica roľná, prhl'ava malá, starček obyčajný, ľuľok čierny.

Odolné buriny: veroniky, fialky, maky, výmriv repky, praslička, trváce dvojklíčnolistové buriny (napr. pichliač) a trávy.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná jačmeň ozimný, raž, tritikale, pšenica špalďová	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec,	0,6 l	50 dní	
jačmeň jarný, pšenica jarná, ovos	dvojklíčnolistové buriny	0,6 l	50 dní	
kukurica	dvojklíčnolistové buriny	0,3 – 0,6 l	60 dní	
		T ₁ : 0,45 l T ₂ : 0,1 l	60 dní	
cirok	dvojklíčnolistové buriny	0,6 l	AT	
cibul'a	dvojklíčnolistové buriny	0,45 l	AT	semenné porasty
lúky a pasienky	dvojklíčnolistové buriny	0,45 – 0,6 l	AT	novozaložené
trávy	dvojklíčnolistové buriny	0,45 – 0,6 l	AT	semenné porasty
okrasné trávniky, trávnaté ihriská	dvojklíčnolistové buriny	0,6 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100 - 400 l.ha⁻¹

Dvojklíčnolistové buriny, ktoré sú v spektre účinnosti, sú najcitlivejšie vo fáze 2-4 listov (BBCH 12-14), lipkavec obyčajný vo všetkých jeho rastových fázach (závisí len od aplikačnej dávky).

V ozimných a jarných obilninách aplikujte na jar v rastovej fáze od 2. listu až po zdurenú pošvu posledného listu (BBCH 12-45). Maximálny počet ošetroní: 1x za vegetáciu.

V kukurici aplikujte 1x v dávke 0,3-0,6 l/ha v rastovej fáze 2 až 6 listov (BBCH 12-16) kukurice, alebo v delenej aplikácii. T₁: 0,45 l/ha aplikujte v rastovej fáze 2 až 6 listov (BBCH 12-16) kukurice a T₂: 0,1 l/ha najneskôr do 9. listu kukurice (BBCH 19). Interval medzi aplikáciami je 10-15 dní.

V ciroku aplikujte v rastovej fáze 2 až 6 listov (BBCH 12-16) ciroku.

Semenné porasty cibule ošetrujte 2 až 9 listov (BBCH 12-19). Porasty ošetrujte najskôr 2 dni po daždi. Maximálny počet ošetroní: 1x za vegetáciu.

V porastoch tráv na semeno aplikujte v rastovej fáze od začiatku odnožovania do vytvorenia 2. kolienka (BBCH 13-32). Na jeseň aplikujte v dávke 0,45 l/ha prípravku. Na jar aplikujte v dávke 0,6 l/ha.

Okrasné trávniky a trávnaté ihriská ošetrujte od 3. listu porastu (BBCH 13).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOV NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní dávkowania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu prípravku STARANE FORTE, nie sú známe fytotoxicke účinky, negatívne vplyvy na odrody,

rastliny (vrátane produktov množenia) alebo rastlinné produkty. V kukurici môže prípravok spôsobiť mierne pribrzdenie rastu kukurice, čo nemá vplyv na úrodu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka fluroxypyrr patrí do chemickej skupiny pyridinkarboxylových kyselín (skupina O podľa HRAC). Účinkuje ako syntetický auxin. Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín. Proti vzniku rezistencie vykonávajte najmä nasledujúce opatrenia:

- a) dodržiavajte zásady striedania plodín,
- b) aplikujte registrované dávky prípravku,
- c) dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- d) ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým účinkom.

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní podmienok aplikácie, dodržaní zásad striedania plodín a obrábania pôdy nie sú obmedzenia v pestovaní následných plodín. Po zbere ošetronej plodiny je možné vysievať s odstupom aspoň 5 týždňov obilniny, s odstupom aspoň 10 týždňov po poslednom ošetrení a predsejbovej príprave lucernu, fazuľu, slnečnicu, kapustu, mrkvu, petržlen ... Ďatelinu a hrach je možné vysievať po 15 týždňoch.

V prípade nutnosti zaorania ošetrovanej plodiny možno 5 týždňov po aplikácii pestovať ako náhradné plodiny po predsejbovej príprave pôdy obilniny, kukuricu, repku, trávy.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny! Citlivé sú vinič, sady, slnečnica, strukoviny, zelenina, zemiaky, repa cukrová, ľan a pod.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je selektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je priateľné pre užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV.

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania dopliňte na požadovaný objem. Prázdnny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opäťovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA.

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.

- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte postrekom na poli tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný odev, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare (s bočnými štítmi v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné), respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Ochranné rukavice musia splňať štandard EN 374. Pri riedení postreku používajte navyše zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umyitia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jest' a fajčiť. V prípade možnosti prekročenia expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Použite respirátor typu AP2.

Pracovný odev a osobné ochranné pracovné prostriedky pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy.

Prípravok je formulovaný ako nehorľavá látka. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou (najvhodnejšia typu ATC), práškom, oxidom uhličitým, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimcočne, a to vo forme jemnej hmly. Balenia vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodou sprchou. Zadržte vodu, ktorou bol požiar hasený, zabráňte jej úniku do vodovodného alebo kanalizačného systému. Zabráňte vdychovaniu dymu.

Dôležité upozornenie: Pri požiare môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Pri požarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má krčie.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Zavolajte lekára.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypíť veľké množstvo vody. Poradťte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15-20 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poradťte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opäťovným použitím vyperte. Pri pretrvávajúcim podráždení vyhľadajte lekára.

Správa pre lekára: Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pri otrave alebo podezrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok STARANE FORTE skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriadený technologický zvyšok, vystrieľajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.