

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

# RANFOR

Postrekový prípravok vo forme tekutého koncentráту miešateľného s vodou na zvýšenie odolnosti obilnín proti poliehaniu.

## UČINNÁ LÁTKA:

**Ethephon**            **480 g/l**  
(39,9% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: 2-butoxyethanol,  
CAS No: 111-76-2

## OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05



GHS09

## Nebezpečenstvo

- H290**            Môže byť korozívna pre kovy.  
**H318**            Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H411**            Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 401**        Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P234            Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.  
P280            Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P310            Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P338            Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. pokračujte vo vyplachovaní.  
P305 + P351 + P338    PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. pokračujte vo vyplachovaní.  
P501            Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi
- Z 4**            Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.  
**Vt 5**            Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
**Vo 3**            Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.  
**V 3**            Riziko prípravku je prijateľné pred dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč 3**            Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Poškodzuje zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami, ktoré dráždi! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ povolenia:** BAYER, spol. s r.o., Karadžičova 2, 811 09 Bratislava, Slovenská republika

**Číslo povolenia ÚKSÚP:** **19-00518-PO**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l HDPE fľaša

5 l HDPE kanister

RANFOR<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

RANFOR je rastový regulátor, ktorý ľahko preniká do pletív, kde sa účinná látka rozkladá za vzniku etylénu, ktorý pôsobí na fyziologické procesy. Prípravok skracuje dĺžku stebľa a zvyšuje odolnosť proti poliehaniu.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	proti poliehaniu	0,5-1,0 l	AT	
jačmeň ozimný	proti poliehaniu	0,75-1,0 l	AT	
jačmeň jarný	proti poliehaniu	0,75 l	AT	
raž ozimná	proti poliehaniu	1,0 l	AT	
tritikale	proti poliehaniu	0,75-1,0 l	AT	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Prípravok aplikujte vtedy, ak sa vytvoria podmienky pre poliehanie v neskoršej rastovej fáze.

**Pšenica ozimná** - ošetríte v rastovej fáze BBCH 32-39, t.j. od štádia 2. kolienka: (2. kolienko je minimálne 2 cm nad 1. kolienkom) do fázy zástavnicového listu (zástavnicový list celkom vyvinutý, jazýček už viditeľný).

**Jačmeň ozimný, jačmeň jarný**, - ošetríte v rastovej fáze BBCH 37-45 zástavnicový list už viditeľný, ešte stočený až do štádia koniec metania: (jazýčka (jazýček posledného listu je celkom vyvinutý, listová pošva silno zdurená).

**Raž ozimná, tritikale** - ošetríte v rastovej fáze BBCH 32-39 t.j. od štádia 2. kolienka (2. kolienko je minimálne 2 cm nad 1. kolienkom) do fázy zástavnicového listu (zástavnicový list celkom vyvinutý, jazýček už viditeľný).

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam registrovaných prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri dodržaní pokynov aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí poškodenie plodín, ktoré budú na ošetrovanom pozemku pestované v rámci normálneho osevného postupu ani v prípade potreby zaorania plodiny. Aplikáciou nesmú byť zasiahnuté necieľové porasty a susediace rastliny!

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V pokusoch nebol pozorovaný negatívny vplyv na užitočné a necieľové organizmy. Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnom negatívnom vplyve na užitočné a necieľové organizmy.

### **UPOZORNENIE**

RANFOR aplikujte na suché rastliny, dážď do 4-5 hodín po aplikácii znižuje účinnosť. Neošetríte kultúry poškodené škodcami, chorobami, alebo nedostatkom živín. RANFOR neovplyvňuje rast d'atelinovín.

RANFOR nemiešajte s prípravkami obsahujúcimi dithiokarbamáty, maneb, zineb, síru a meď. Nemiešajte s herbicídmi a tekutými hnojivami. Prípravok môžete kombinovať s niektorými fungicídmi, ale pred použitím urobte skúšku na kompatibilitu.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v premiešavacom 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.

Doba medzi prípravou a použitím by nemala byť dlhšia, než 4 hodiny. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte osobný ochranný odev, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných, ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Po skončení práce starostlivo očistite postrekovacie zariadenie a opláchnite ho čistou vodou, najneskôr 1 hodinu po postreku.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

## PRVÁ POMOC

**Po nadýchaní:** dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

**Po požití:** vyplachujte ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí očí:** vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 20 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Chrňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

## ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV PRÍPRAVKU

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technologických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.