

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## STIFF NT®

STIFF NT je regulátor rastu a vývoja rastlín vo formulácii emulzného koncentráту určený na zvýšenie odolnosti proti poľehaniu a skrátenie stebľa obilnín.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Trinexapac, 222 g/l** t.j. vo forme Trinexapac-ethyl v obsahu 250 g/l  
(21,9 % hm) (24,7% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: žiadne

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07

#### Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**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.  
**P337 + P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z..
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácia a dodržaní návodu na použitie.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Cheminova A/S  
P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Dánske kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 18-00421-AU  
**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnéj šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 0,5 l a 1 l HDPE/PA alebo f-HDPE fľaša  
2 l a 3 l HDPE/PA alebo f-HDPE kanister  
5 l a 10 l HDPE/PA alebo f-HDPE kanister

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka **trinexapac-ethyl** patrí do skupiny cyclohexandionov. Je prijímaný zelenými časťami rastliny a následne hydrolyzovaný na aktívny derivát translokovaný do meristemických pletív. Mechanizmus účinku prípravku spočíva v zastavení syntézy kyseliny gibberelínovej čo vedie k redukcii dĺžky internódií po aplikácii, čím sa zvyšuje odolnosť proti poliehaniu.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	skrátene stebľa, obmedzenie poliehania	0,4 – 0,5 l	AT	
pšenica jarná	skrátene stebľa, obmedzenie poliehania	0,4 l	AT	
jačmeň ozimný	skrátene stebľa, obmedzenie poliehania	0,5 – 0,6 l	AT	

<b>jačmeň jarný, ovos, raž, tritikale</b>	skrátene stebľa, obmedzenie poliehania	0,4 – 0,6 l	AT	
---	---	-------------	----	--

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

**Pšenica ozimná:**

Prípravok aplikujte od konca odnožovania do rastovej fázy, kedy je zástavnicový list celkom vyvinutý (BBCH 29 – 39).

**Pšenica jarná:**

Prípravok aplikujte od konca odnožovania do rastovej fázy 2. kolienka (BBCH 29 – 32).

**Jačmeň ozimný, raž, tritikale:**

Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stebľa do rastovej fázy, kedy je zástavnicový list celkom vyvinutý (BBCH 30 – 39).

**Jačmeň jarný, ovos:**

Prípravok aplikujte začiatku predlžovania stebľa do rastovej fázy, kedy je zástavnicový list už viditeľný, stále stočený (BBCH 30 – 37).

Zabráňte prekrývaniu postrekových pásov.

Neaplikujte ak sa očakáva dážď alebo mráz.

Neaplikujte na mokré listy.

Prípravok neaplikujte na porast, ktorý je stresovaný prírodnými faktormi ako sucho, mráz, extrémne poškodenie škodlivými organizmami.

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

U niektorých odrôd sa môžu po aplikácii objaviť dočasné prejavy fytotoxicity (chlorózy, oslabenie rastu) alebo môže nastať posun vo vývoji odnoží. Uvedené prejavy však nemajú vplyv na úrodu.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Vzhľadom na mechanizmus pôsobenia prípravku sa nepredpokladá vývoj vzniku rezistencie.

**VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku STIFF NT nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

**Vplyv na následné a náhradné plodiny** – nepožadujú sa žiadne opatrenia.

**Vplyv na susediace plodiny** – zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace rastliny.

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Neočakáva sa žiadny negatívny účinok na užitočné alebo iné necieľové organizmy.

**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 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 opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

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

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Zabráňte kontaktu s očami! Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich a s postupom do neošetrenej plochy! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu. Pri práci s prípravkom je zakázané jesť, piť a fajčiť. Po skončení práce sa dôkladne umyte vodou a mydlom. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek na jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

#### **Ochrana operátora**

Počas nakladania s prípravkom by mali byť používané rukavice a ochrana tváre.

Počas obsluhy pri aplikácii prípravku by mali byť používané rukavice.

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.

### **PRVÁ POMOC**

Po nadýchaní	V prípade ťažkostí postihnutého premiestnite z miesta expozície. Ak ťažkosti pretrvávajú zabezpečte zdravotnú starostlivosť.
Po zasiahnutí pokožky	Odstráňte znečistený odev a obuv a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou. Ak sa prejavia akékoľvek symptómy, vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí	Oči okamžite vyplachujte prúdom čistej vody alebo očného roztoku a občasne odchýľte očné viečko do úplného vypláchnutia. Po niekoľkých minútach odstráňte kontaktné šošovky a znovu vypláchnite. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekára.
Po náhodnom požití	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa a vypite niekoľko pohárov vody alebo mlieka. Ak sa objaví zvracanie vypláchnite ústa a vypite znovu tekutiny. Poradte sa s lekárom.
Najdôležitejšie symptómy a účinky ako akútne tak aj oneskorené	Podľa našich vedomostí neboli zaznamenané žiadne negatívne účinky na ľudí. Kontakt s očami môže vyústiť do podráždenia.

V prípade požitia veľkého množstva prípravku je nevyhnutná okamžitá lekárska starostlivosť.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte s súlade s miestnymi nariadeniami.

Skladujte v uzatvorených označených nádobách pri teplotách 0 - +40 °C. Sklad by mal byť

skonštruovaný z nehorľavých materiálov, uzatvorený, suchý, odvetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by mala byť používaná len pre skladovanie chemických látok. Potraviny, tekutiny, krmivo a osivo musia byť skladované oddelene. Malo by byť dostupné samostatné miesto na umytie rúk.

Chráňte pred nadmernou horúčavou alebo chladom.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej 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 technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.