

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

## ELASTIQ™ ULTRA

Postrekový pasívny pomocný prostriedok vo forme emulzie typu olej vo vode (EW) určený na obmedzenie strát repky olejnej, hrachu, maku, bôbu, lupiny bielej, facélie vratičolistej, semenných tráv, slnečnice, horčice a sóje, pred a pri zbere a obilnín k ochrane zrna obilnín a udržaniu jeho kvalitatívnych ukazovateľov.

### AKTÍVNA ZLOŽKA

karboxylovaný styren butadién kopolymér **45,6 % hm**  
(455,5 g/l)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** alcohols C9-11, ethoxlated CAS No.: 68439-45-2, 1,2- benzisothiazol – 3 (2H) – one CAS No.: 2634-33-5, reakčná zmes: 5-chlór – 2- metyl -4-izotiazolín -3-ón a 2 metyl -2H-izotiazol-3-ón (3:1), CAS No.: 55965-84-9

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05

### Nebezpečenstvo

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>H318</b>        | <b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>   |
| P270               | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  |
| 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.   |
| P312               | Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.   |
| P501               | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s právnymi predpismi.  |
| <b>EUH208</b>      | <b>Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.</b> |
| <b>EUH401</b>      | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>   |
| <b>SP1</b>         | <b>Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).</b>     |

- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 20 m pri aplikácii samochodným postrekovačom a minimálne 40 m pri leteckej aplikácii.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín a hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 20 m pri leteckej aplikácii.

### 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!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Zabráňte kontaminácii povrchových vôd a recipientov pomocným prostriedkom alebo použitými obalmi. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Zvyšky tejto látky a prázdne obaly zlikvidujte bezpečným spôsobom.

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!**

**Držiteľ autorizácie:** UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A  
4818 CP Breda  
Holandské kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00916-PM**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l HDPE fľaša  
5 l HDPE kanister

ELASTIQ™ je obchodná značka spoločnosti UPL Holdings Coöperatief U.A

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ELASTIQ ULTRA je určený k obmedzeniu predzberových a zberových strát. Po aplikácii tvorí na povrchu ošetrovaných rastlín tenkú polymérnu vrstvu, ktorá na vzduchu rýchlo zasychá a vytvára trvale elastickú polopriepustnú membránu. Tá umožňuje vysychanie šesúľ a strukov, súčasne zamedzuje spätnému prenikaniu vody do pletív. ELASTIQ ULTRA obmedzuje praskanie šesúľ a strukov a vypadávanie semien, a tým znižuje predzberové a zberové straty.

Pri použití v obilninách ELASTIQ ULTRA vytvára na klasoch trvalo elastickú polopriepustnú membránu, ktorá počas nepriaznivých podmienok zabraňuje prenikaniu vody do klasov a zrna v období dozrievania porastu pred zberom. Tým znižuje pravdepodobnosť napadnutia klasov hubovými chorobami, udržuje porast v optimálnom stave pred zberom a najmä priamo pozitívne ovplyvňuje kvalitatívne ukazovatele zrna pre spracovateľský priemysel vrátane pádového čísla a aj následného klíčivého potenciálu zberaného zrna.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
hrach,	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky

<b>repka jarná, repka ozimná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vratičolistá</b>				
<b>trávy</b>	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
<b>obilniny</b>	ochrana zrna, udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov	1,0 l	AT	pozemne aj letecky
<b>slnečnica</b>	obmedzenie strát pri zbere	1,0 – 1,5 l	7 dní	pozemne aj letecky
<b>horčica</b>	obmedzenie strát pri zbere	0,5 – 1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky
<b>sója</b>	obmedzenie strát pri zbere	0,5 – 1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky

AT- ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### **Hrach, repka olejná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vratičolistá, trávy, obilniny**

Pomocný prostriedok možno použiť max. 1x v plodine.

**Dávka vody:** pozemná aplikácia: 200 – 500 l/ha, obilniny 100 – 200 l/ha, letecká aplikácia: 70 – 90 l/ha

**Termín aplikácie:** BBCH 80 – 88, asi 3 – 4 týždne pred zberom úrody; obilniny od BBCH 87 (žltá zrelosť).

ELASTIQ ULTRA je možné použiť v tank-mix zmesi s desikantami a prípravkami na báze glyfosátu v súlade s návodmi na ich použitie.

**Spôsob aplikácie:** pomocný prostriedok sa aplikuje pozemne alebo letecky.

Aplikácia prípravku je možná iba pri použití trysky s ochranou proti úletu, so strednou alebo väčšou veľkosťou kvapiek (> 200 mikrometrov).

### **Spresnenie podmienok aplikácie:**

Šešule by v dobe aplikácie mali byť svetlo zelenej farby, pružné a možno ich ohnúť do tvaru písmena „U“ alebo „V“ bez toho, aby došlo k ich prasknutiu. U hrachu je najvhodnejší termín v čase, keď semená začínajú horknúť.

U hustých porastov použite vyššiu dávku aplikácie uvedeného rozpätia.

ELASTIQ ULTRA je možné použiť na ošetrovanie nezaburinených porastov. U zaburinených porastov je možné ELASTIQ ULTRA kombinovať v dávke 0,5 l/ha s desikantami a s prípravkami na báze glyfosátu, avšak vždy v súlade s návodom na použitie na schválenej etikete príslušného prípravku a v súlade s rozsahom ich platnej registrácie.

### **Slničnica**

Pomocný prostriedok možno použiť max. 1x v plodine.

**Dávka vody:** pozemná aplikácia 400 – 500 l/ha, letecká aplikácia 60 – 80 l/ha

**Termín aplikácie:** BBCH 85

Ak sa prípravok aplikuje samostatne, aplikujte 3 – 4 týždne pred očakávaným zberom úrody 35 – 40 %-nom obsahu vlhkosti nažiek v dávke 1,5 l/ha; v kombinácii s desikantami sa aplikuje pri 25 – 30 %-nom obsahu vlhkosti nažiek 7 – 14 dní pred zberom v dávke 1,0 l/ha.

### **Sója**

Pomocný prostriedok možno použiť max 1x v plodine.

**Dávka vody:** pozemná aplikácia 300 – 500 l/ha, letecká aplikácia 60 – 80 l/ha

**Termín aplikácie:** BBCH 85, hlavná fáza zrenia

Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať 3 – 4 týždne pred zberom úrody pri 30 – 35 %-nom obsahu vlhkosti semien v dávke 0,8 – 1,0 l/ha; pri použití v kombinácii s desikantami sa aplikuje pri 20 – 30 %-nom obsahu vlhkosti semien 7 – 14 dní pred očakávaným zberom v dávke 0,5 – 0,8 l/ha.

### **Horčica**

Pomocný prostriedok možno použiť max. 1x v plodine.

**Dávka vody:** pozemná aplikácia 300 – 500 l/ha, letecká aplikácia 60 – 80 l/ha

**Termín aplikácie:** žltnutie, zrenie šesule BBCH 80 – 83

Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať v čase žltnutia šesule, kedy je 30 % šesúl už dozretých, 3 – 4 týždne pred očakávaným zberom v dávke 1,0 l/ha; pri použití v kombinácii s desikantami sa aplikuje pri 20 – 30 %-nom obsahu vlhkosti zrn v čase 7 – 14 dní pred očakávaným zberom v dávke 0,5 – 0,8 l/ha.

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

Nie sú známe.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nemá nepriaznivý vplyv na úrodu.

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

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nemá nepriaznivý vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny.

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

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nemá nepriaznivý vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

Odmerané množstvo pomocného prostriedku 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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď po aplikácii prípravku vypláchnuť nádrž, rozvod kvapaliny a trysky čistou vodou. Zvyšok roztoku oplachovej vody vypustiť a celé zariadenie znovu prepláchnuť čistou vodou. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

V prípade spoločnej aplikácie s desikantom alebo prípravkom na báze glyfosátu, ako prvý vlejte do postrekovača desikant (glyfosát) a až po dôkladnom premiešaní pridajte pomocný prostriedok ELASTIQ ULTRA.

Pripravte si len také množstvo aplikačnej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).**

### Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

### Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

## PRVÁ POMOC

### **Všeobecné pokyny:**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

### **Po nadýchaní:**

Prerušte prácu. Opustite priestor, kde bola vykonaná aplikácia.

- Pri zasiahnutí pokožky:** Zasiahnuté časti pokožky umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

### **SKLADOVANIE**

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

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny s prípravkom na ochranu rastlín zneškodnite podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prípravok aplikoval.