

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 a semenných tráv pred a pri zbere a obilnín k ochrane zrna obilnín a udržaniu jeho kvalitatívnych ukazovateľov.

### AKTÍVNA ZLOŽKA:

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: etoxylovaný alkohol C9-11, CAS 68439-46-3

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05

### NEBEZPEČENSTVO

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.  
**P280** Noste 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.  
**P310** Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

**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!**

**Uložte mimo dosah zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Arysta LifeScience Great Britain Limited  
3-5 Melville Street  
Edinburg  
EH3 7PE  
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a severného Írska

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 16-20-1723**

<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	1 l plastová fľaša HDPE , 5 l plastový kanister HDPE
<b>Doba použiteľnosti :</b>	2 roky od dátumu výroby

Elastiq<sup>™</sup> je obchodná značka spoločnosti Arysta LifeScience.

## 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	Ochr. doba	Poznámka
<b>hrach, repka olejná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vrtičolistá</b>	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
<b>trávy</b>	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
<b>obilniny</b>	obmedzenie nepriaznivého vplyvu počasia (zrážok) na klasy obilnín počas dozrievania	1,0	AT	pozemne aj letecky

AT - ide o spôsob použitia alebo určenia, ktoré stanovenie ochrannej lehoty nevyžadujú.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

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:** v 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.

### Spresnenie podmienok aplikácie:

Šesule 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.

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

Nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok neobsahuje pesticídnu účinnú látku a žiadne opatrenie nie je treba.

### **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**

Pri práci s pomocným prostriedkom je nutné používať schválené osobné ochranné pracovné pomôcky (OOPP): celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN 14605 + A1 alebo podľa STN EN 13034 + A1, popr. podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340., gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1, pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

Po zmiešaní pomocného prostriedku na ochranu rastlín s prípravkami na ochranu rastlín sa použitie OOPP riadi nebezpečnými vlastnosťami týchto prípravkov.

Aplikácia sa smie robiť len za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby obsluha nebola zasiahnutá aplikačnou kvapalinou. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí. Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom, nie je dovolené jesť, piť a fajčiť!

Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom).

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

## **PRVÁ POMOC**

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety / štítku / príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** prerušte expozíciu.

**Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

**Pri zasiahnutí oka:** Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúci. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

**Pri požití:** Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/5477 4166).

## **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Zabráňte kontaminácii povrchových vôd a recipientov pomocným prostriedkom alebo použitými obalmi. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Zvyšky tejto látky a prázdne obaly zlikvidujte bezpečným spôsobom.

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5-30°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 2 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.