

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

ELASTIQ™ GOLD

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 styrén butadién kopolymér

45,6 % hm
(455,5 g/l)

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. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| 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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| SP1 | Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). |
| SPe3 | Z dôvodov 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.**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

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: **20-00917-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 GOLD 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 šesúl' a strukov, súčasne zamedzuje spätnému prenikaniu vody do pletív. ELASTIQ GOLD obmedzuje praskanie šesúl' a strukov a vypadávanie semien, a tým znižuje predzberové a zberové straty.

Pri použití v obilninách ELASTIQ GOLD 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, udržiava 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, repka jarná, repka ozimná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vratičolistá	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
trávy	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
obilniny	ochrana zrna, udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov	1,0 l	AT	pozemne aj letecky
slničnica	obmedzenie strát pri zbere	1,0 – 1,5 l	7 dní	pozemne aj letecky
horčica	obmedzenie strát pri zbere	0,5 – 1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky
sója	obmedzenie strát pri zbere	0,5 – 1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky

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

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 GOLD 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 GOLD je možné použiť na ošetrovanie nezaburinených porastov. U zaburinených porastov je možné ELASTIQ GOLD 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.

Sľečnica

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 GOLD.

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 ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou 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 - +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.