

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

## SUPERFIX

Adjuvant vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na obmedzenie predzberových a zberových strát repky ozimnej, repky jarnej, slnečnice, sóje, hrachu, fazule, bôbu a ľanu.

### AKTÍVNA ZLOŽKA

Kopolymér karboxylovaného styrén butadiénu 41,6 % (420 g/l)

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

Alcohols, C6-12, ethoxylated (CAS No.: 68439-45-2)

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) (CAS No.: 67953-76-8)

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05

### Nebezpečenstvo

|                |   |
|----------------|---|
| <b>H318</b>    | <b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>  |
| <b>EUH 401</b> | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>  |
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P262           | Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.   |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  |
| P302+P352      | <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.  |
| P305+P351+P338 | <b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.   |
| P310           | Okamžite volajte <b>NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM</b> alebo lekára.  |
| 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. |

**SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!**

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

**ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!**

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

**Výrobca:** Brian Lewis Agriculture Ltd. trading as  
INTRACROP  
Park Chambers, 10 Hereford Road  
Abergavenny,  
Monmouthshire, NP7 5PR  
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného  
Írska

**Držiteľ autorizácie:** DANUBA Kft.  
Kovács László utca 57  
2000 Szentendre  
Maďarská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-00919-PM**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 5 l HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

SUPERFIX je adjuvant, ktorý vytvára na povrchu ošetrovaných rastlín polopriepustnú vrstvu, ktorá neobmedzuje prirodzené dozrievanie plodiny a umožňuje jej prirodzené vyschnutie. Zároveň však zamedzuje prenikaniu vody do pletív. Týmto zabraňuje samovoľnému praskaniu šesúľ, strukov a toboľiek pri dozrievaní a zabraňuje vypadávaniu semien pred zberom a počas zberu. Pomocný prípravok SUPERFIX je v rastlinných pletivách ľahko biologicky odbúrateľný.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

| <b>Plodina</b>   | <b>Účel použitia</b>                       | <b>Dávka/ha</b> | <b>Ochranná doba</b> | <b>Poznámka</b> |
|--|--|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>repka ozimná,<br/>repka jarná,<br/>slničnica, hrach,<br/>fazuľa, bôb, ľan,<br/>sója</b> | obmedzenie predzberových a zberových strát | 1,0 l           | AT                   |                 |

### **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

**Dávka vody: 150 – 300 l/ha**

**Maximálny počet ošetrení:** 1 x v plodine

**Posledný termín aplikácie:** pred zberom plodiny (t.j. vo fáze plnej zrelosti)  
Pomocný prípravok SUPERFIX sa aplikuje schválenými pozemnými postrekovačmi.

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

Prípravok pred použitím dôkladne premiešajte.

Odmerané množstvo pomocného prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do 3/4 vodou a následne za stáleho miešania nádrž doplňte vodou na požadovaný objem. Miešanie ponechajte zapnuté aj počas presunu postrekovača a pri samotnej aplikácii.

Ak je pri príprave aplikačnej kvapaliny použitá tvrdá voda, odporúča sa použitie prípravku na zmäkčenie vody (pridáva sa do nádrže postrekovača ako prvý).

Postrekovač je potrebné pred aj po použití riadne vypláchnuť. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, jednotlivé prípravky dávajte do nádrže postrekovača oddelene. Aplikačnú kvapalinu pripravujte bezprostredne pred použitím a ihneď spotrebujte. Prázdny obal z tohto pomocného prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu 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.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku). Pri príprave aplikačnej kvapaliny a pri aplikácii používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte navyše ochrannú zásteru z pogumovaného textilu. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite/umyte mydlovým roztokom alebo roztokom sódy, poprípade postupujte podľa odporúčenia výrobcu OOPP. Postrekujte len za bezvetria, alebo pri miernom vánku a to vždy v smere vetra od pracujúcich. Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

### **Dôležité upozornenie:**

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

### **PRVÁ POMOC**

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri zvyčajnom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. V prípade ojedinelých problémov po expozícii kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

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

Pri nadýchaní prerušte prácu. Opustite priestor, kde bola vykonávaná aplikácia.

Pri nadýchaní aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri nasilu otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Pri vyhľadaní 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.

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3 % roztok).
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch pri teplote +5 až +30 °C, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

## ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku neodstraňujte spoločne s odpadmi z domácností, ale zneškodnite v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

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.

**Upozornenie:**

Pred použitím pomocného prípravku si prečítajte etiketu pomocného prípravku. Riziko poškodenia vyplývajúce z faktorov ležiacich mimo dosah kontroly výrobcu nesie spotrebiteľ. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním a/ alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.