Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

**LIPOSAM®**

Prípravok obsahuje biopolymér bakteriálneho pôvodu – Enposam, založený na komplexe prírodných oligosacharidov a polysacharidov so silnou povrchovou energiou. LIPOSAM® je zmáčadlo pre postrekové kvapaliny. Zvyšuje pokryvnosť aplikovaných prípravkov na ochranu rastlín, biostimulantov a listových hnojív.

**AKTÍVNA ZLOŽKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enposam** | **50 % hm**  (502,5 g/l) |  |
|  |  |  |

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

**Označenie prípravku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. | | P264 | Po manipulácii starostlivo umy ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. | | P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. | | P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. | | P312 | Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. | | 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. | | P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s právnymi predpismi. | | **EUH208** | **Obsahuje enposam – biopolymér bakteriálneho pôvodu. Môže vyvolať alergickú reakciu.** | |

**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!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Výrobca:** | Private Enterprise “BTU-Center”  24321, Vinnytsia region, Ladyzhyn town, Budivelnykiv Str., 35  Ukrajinská republika  tel./fax +38(04343) 6-96-28  <https://btu-center.com/en/> |
|  | |
| **Držiteľ autorizácie:** | ORGANIX, s r.o.  Rastislavova 1067/323, 951 41 Lužianky  Slovenská republika |
|  | |
| **Distribútor pre SR:** | ORGANIX, s r.o.  Rastislavova 1067/323, 951 41 Lužianky  Slovenská republika |
| **Číslo autorizácie ÚKSÚP**: | **23-01521-PM** |
|  |  |
| **Dátum výroby**: | uvedené na obale |
| **Číslo výrobnej šarže**: | uvedené na obale |
|  |  |
| **Balenie:** | 5 ml, 8 ml, 10 ml, 25 ml, 35 ml, 50 ml, 100 ml LDPE vrece  125 ml, 250 ml, 500 ml PP kanister  1 l, 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanister  10 l, 20 l PP kanister  1000 l HDPE IBC kontajner |
|  |  |

**PÔSOBENIE POMOCNÉHO PRÍPRAVKU**

Pomocný prípravok LIPOSAM® pôsobí na ošetrené plodiny nasledovne:

* fixuje bio prípravky a iné prípravky na ochranu rastlín; listovú výživu na pestovanej plodine;
* vytvára ochrannú elastickú mriežku, ktorá zadržiava vlhkosť;
* poskytuje vysokú efektivitu pôdnych herbicídov za nepriaznivých poveternostných podmienok;
* pracuje v širokom rozsahu teplôt;
* púta na seba živiny a napomáha prenosu do rastliny;
* zvyšuje toleranciu rastlín voči stresu zo sucha a mrazu.

LIPOSAM® účinne funguje aj pri veľmi vysokých teplotách (do 40 °C). Pri použití s pôdnymi herbicídmi je LIPOSAM® vysoko účinný aj v extrémnych poveternostných podmienkach (napr. veľmi vlhké alebo veľmi suché).

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte všetky inštrukcie!

LIPOSAM® sa môže miešať so všetkými bežnými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami.

**Návod na použitie**

| **Plodina** | **Účel použitia** | **Dávka** | **Ochranná doba** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **strukoviny,**  **olejniny** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,5 – 0,8 l/ha | **-** | TM s herbicídmi |
| **zemiak,**  **repa cukrová,**  **zelenina** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,5 – 0,8 l/ha | **-** | TM s herbicídmi |
| **vinič,**  **bobuľové ovocie,**  **ovocné stromy** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,5 – 0,8 l/ha | **-** | TM s herbicídmi |
| **okrasné rastliny,**  **okrasné dreviny, kry** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,5 – 0,8 l/ha | **-** | TM s herbicídmi |
| **obilniny, strukoviny, olejniny** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,15 – 0,3 l/ha (t) | **-** | morenie, foliárna aplikácia;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| **zemiak** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,11 – 0,3 l/t | **-** | morenie;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| 0,15 – 0,3 l/ha | **-** | foliárna aplikácia;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| **repa cukrová, repa kŕmna** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,5 – 1,0 l/t | **-** | morenie;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| 0,15 – 0,3 l/ha | **-** | foliárna aplikácia; TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| **zelenina,**  **okrasné rastliny** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 7,0 – 10,0 ml/kg | **-** | morenie semien;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| 10,0 – 20,0 ml/1000 ks | **-** | morenie sadeníc;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| 0,5 – 1,0 l/ha | **-** | foliárna aplikácia;  TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| **vinič,**  **bobuľové ovocie,**  **ovocné stromy, okrasné dreviny, kry** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 1,0 – 2,0 l/ha | **-** | TM s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami |
| **obilniny, strukoviny, olejniny, zemiak** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,15 – 0,3 l/t | **-** | morenie;  TM s insekticídmi |
| **repa cukrová, repa kŕmna** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,5 – 1,0 l/t | **-** | morenie;  TM s insekticídmi |
| **zelenina,**  **okrasné rastliny** | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín | 0,7 – 1,0 l/kg | **-** | morenie;  TM s insekticídmi |
| 10 – 20 ml/1000 ks | **-** | namáčanie koreňov a sadeníc;  TM s insekticídmi |

**Pokyny pre aplikáciu**

Pri použití prípravku v tank-mix kombinácii s herbicídmi použite vodu v objeme 150 – 300 l/ha.

Pri použití prípravku v tank-mix kombinácii s fungicídmi, regulátormi rastu, akaricídmi, listovými hnojivami použite nasledovný objem vody:

**Obilniny, repa**: 10 – 15 l/t (morenie); 150 – 300 l/ha (foliárna aplikácia)

**Strukoviny:** 5 – 10 l/t (morenie); 110 – 300 l/ha (foliárna aplikácia)

**Olejniny**: 15 – 20 l/t (morenie); 150 – 300 l/ha (foliárna aplikácia)

**Zemiaky**: 30 – 50 l/t (morenie); 150 – 300 l/ha (foliárna aplikácia)

**Zelenina, okrasné rastliny**: 0,7 – 1,0 l/kg (morenie semien); 20 – 50 l/1000ks (morenie sadeníc); 150 – 300 l/ha (foliárna aplikácia)

**Vinič, bobuľové ovocie:** 300 – 500 l/ha (foliárna aplikácia)

**Ovocné stromy, okrasné dreviny a kry:** 500 – 800 l/ha (foliárna aplikácia)

Pri použití prípravku v tank-mix kombinácii s insekticídmi použite nasledovný objem vody:

**Obilniny, repa**: 10 – 15 l/t (morenie)

**Strukoviny:** 5 – 10 l/t (morenie)

**Olejniny**: 15 – 25 l/t (morenie)

**Zemiaky**: 30 – 50 l/t (morenie)

**Zelenina, okrasné rastliny**: 0,7 – 1,0 l/kg (morenie semien a sadeníc); 20 – 50 l/1000 ks (namáčanie koreňov rastlín)

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY:**

V postrekovači rozmiešajte prípravky na ochranu rastlín, hnojivá a iné prípravky. V nádobe rozmiešajte požadované množstvo prípravku LIPOSAM® s vodou v pomere 1:1, aby vznikol homogénny roztok a tento vlejte do postrekovača, v ktorom je pripravený roztok s pesticídmi a inými prípravkami. Biologické prípravky pridajte ako posledné.

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).   
Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite!

**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 vykonávaná 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 vyhľadaní lekárskeho ošetrenia 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. +421/2/5477 4166.

**Skladovanie**

Skladujte v hermeticky uzavretých obaloch na tmavom mieste pri teplote 0–20 °C. Pri dodržaní podmienok skladovania je doba použiteľnosti 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!