

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

MERO[®] STEFES

Pomocný prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) pre použitie v ochrane kukurice (na siláž, na zrna), obilnín, zeleniny z čeľade kapustovitých, ďalších plodín a na nepoľnohospodárskych plochách.

AKTÍVNA ZLOŽKA

metylester repkového oleja 81,4 % hm
(733 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: metylester repkového oleja CAS no.: 85586-25-0; ethoxy (7) tridekanol CAS no.: 78330-21-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07

Pozor

H315 Dráždi kožu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte 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.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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.

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).

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

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!

PRÍPRAVOK VO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

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

Držiteľ autorizácie

Bayer spol. s r.o.
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP:**19-00506-PM****Dátum výroby:**

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

1 l, 3 l, 5 l a 10 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH
kanister

MERO[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti BAYER AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Pomocný prípravok v ochrane rastlín MERO STEFES je adjuvant pre použitie s prípravkami na ochranu rastlín, ktorých účinok zlepšuje a stabilizuje. Samostatne nemá žiadny herbicídny, fungicídny ani insekticídny účinok. MERO STEFES znižuje povrchové napätie aplikačných kvapalín, tým zlepšuje kontakt aplikačnej kvapaliny s povrchom rastlín, ďalej sekundárnu distribúciu účinných látok na povrchu rastlín a urýchľuje ich vstup do rastlinných pletív.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	zlepšenie účinnosti, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie príľnavosti	1,0 %	-	TM všetky autorizované herbicídy
obilniny	zlepšenie účinnosti, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie príľnavosti	1,0 %	-	TM všetky autorizované herbicídy
kapusta hlávková, kel ružičkový, karfiol, brokolica	zlepšenie účinnosti, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie príľnavosti	1,0 %	-	TM všetky autorizované insekticídy

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
nepoľnohospodárska pôda, cestné komunikácie, železnice, okrasné škôlky	zlepšenie účinnosti, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti	1,0 %	-	TM všetky autorizované herbicídy; nádvorcia, chodníky, parkoviská, parkové cesty
všetky plodiny	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	max. 2 l	-	(TM) s povolenými prípravkami na ochranu rastlín*

* Odporúčanie použitia v **TM kombinácii**

Pomocný prípravok je povolené použiť v tank-mix kombinácii so všetkými povolenými prípravkami na ochranu rastlín. Odporúčame ich použiť najmä s: ATTRIBUT, BETANAL TANDEM, CAPRENO, CONVISO ONE, DECIS FORTE, DECIS PROTECH, GRODYL 75 WG, HUSAR STAR, MAISTER, SEKATOR OD, SENCOR LIQUID, SERENADE ASO, STEMAT SUPER, TANDEM STEFES FL.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Podmienky použitia, maximálny počet aplikácií a ochranné doby sa riadia etiketou prípravku na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prípravok v ochrane rastlín MERO STEFES kombinovaný!

Aplikujte **maximálne** do uvedených rastových fáz:

kukurica (na siláž, na zrno) – do rastovej fázy keď sú klásky v metline viditeľné (BBCH 53)

obilniny – do rastovej fázy keď je ¼ klasu vyrastená (BBCH 52)

kapusta hlávková – keď začína tvorby hlávky: dva najmladšie listy sú uzatvorené (BBCH 41)

kel ružičkový – keď sa bočné pupene začínajú vyvíjať (BBCH 41)

karfiol, brokolica – keď kvetná ružica sa začína vyvíjať, šírka rastového vrcholu > 1 cm (BBCH 41)

Pri použití na nespevnené cesty, manipulačné plochy, nádvorcia, chodníky, parkoviská, parkové cesty, železnice **neošetrujte nepriepustné plochy** (napríklad betónové, asfaltové alebo dláždené povrchy), na ktorých by mohlo dôjsť k splachovaniu aplikačného roztoku.

Dávku vody použite podľa etikety prípravku na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prípravok MERO STEFES kombinovaný. Nižšia dávka vody pri dodržaní hektárovej dávky prípravku môže zvýšiť riziko fytotoxicity prípravku, zvlášť pri nedodržaní aplikačných podmienok pesticídov (teplota, vlhkosť, rastová fáza, atď.).

Pomocný prípravok v ochrane rastlín MERO STEFES je možné aplikovať schválenými postrekovačmi a rosičmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie. Použitie pomocného prípravku MERO STEFES v kombinácii s koncentrovanými kvapalnými hnojivami typu DAM 390 sa neodporúča.

Neaplikovať letecky, len pozemne!

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Rezistencia nebola doteraz pozorovaná.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá žiaden negatívny vplyv na kvalitu úrody a technologické procesy spracovania. V pokusoch prípravok preukázal dobrý vplyv na hmotnosť a výšku rastlín v porovnaním s neošetrenou kontrolou.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Podľa skúseností z doterajšieho používania prípravok nemá žiaden negatívny vplyv na následné plodiny. Aplikčná kvapalina nesmie zasiahnuť necieľové porasty v okolí ošetrovanej plochy.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V pokusoch nebol pozorovaný negatívny vplyv na užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmeranú dávku prípravku MERO STEFES vlejte do nádrže aplikačného zariadenia naplnenej do polovice vodou a s vopred rozmiešaným druhým prípravkom a za stáleho miešania doplňte vodu na požadovaný objem, prípadne použite predmiešavacie zariadenie, pokiaľ je ním stroj vybavený. Pripravenú aplikačnú tekutinu je potrebné bezodkladne spotrebovať. 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 a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely! Po požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

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!

Použite ochranné pracovné prostriedky predpísané pre prípravok, s ktorým sa MERO STEFES používa. Pri práci so samotným prípravkom používajte osobný ochranný oblek, gumové alebo plastové rukavice a gumovú alebo plastovú obuv. Pri príprave aplikačnej tekutiny použite aj zásteru z pogumovaného textilu.

V prípade, ak je OOPP uvedený na etikete pomocného prípravku na ochranu rastlín odlišný od OOPP uvedeného na etikete prípravku na ochranu rastlín, musí sa použiť OOPP zabezpečujúci najvyššiu úroveň ochrany.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Kontaminované ochranné pracovné prostriedky pred ďalším použitím vyperte alebo vyčistite.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom! Vyvarujte sa akémukoľvek kontaktu s ústami!

V prípade zasiahnutia koncentrát okamžite umyte z pokožky alebo očí!

Obsahuje methylester repkového oleja. Emulgovateľný koncentrát. S vodou sa mieša v každom pomere, tvorí emulziu. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly a to len v tých prípadoch ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru v dobre vetraných priestoroch použite ochrannú masku na tvár, v uzavretých priestoroch používajte izolačný dýchací prístroj.

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 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. +421/2/5477 4166.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postupujte podľa návodu na použitie príslušného prípravku na ochranu rastlín, ktorý bol použitý v zmesi s MERO STEFES. Prínajmenšom vypláchnite nádrž, čerpací a filtračný systém a rozvody tekutiny aspoň trikrát vodou v množstve zodpovedajúcom najmenej 10 % objemu nádrže aplikačného zariadenia. Je potrebné starostlivo vyčistiť filtre. Je možné použiť aj vhodný detergent v súlade s jeho návodom na použitie.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Skladujte mimo dosahu detí! Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba skladovateľnosti pomocného prípravku v ochrane rastlín 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným svetlom!

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