

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

METAX 500 SC

METAX 500 SC je herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený proti dvojkľíčovlistovým burinám a jednoročným trávam v repke ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Metazachlor **500 g/l**
(44,3% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Metazachlor, CAS No.: 67129-08-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H317** **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
- H351** **Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P202 Nepoužívajte kým si neprečítajte a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia!
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- 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 vôd prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)**
- SPe1** **Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok obsahujúci účinnú látku metazachlor častejšie ako 1 x za 3 roky na tom istom pozemku. (Iný prípravok obsahujúci účinnú látku metazachlor je možné použiť len v prípade, že celkové maximálne množstvo účinnej látky metazachlor**

- neprekročí 1 kg/ha raz za 3 roky na rovnakom pozemku).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necieľových rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

- PHO1** Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo).

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!

Zákaz vypúšťania prípravku a zvyškov postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie:

Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa
Poľská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

20-00780-AU

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

0,5 l, 1 l a 2 l HDPE fľaša
2 l, 3 l, 5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister
10 l a 20 l HDPE kontajner

METAX 500 SC[®] je ochranná známka firmy Innvigo Sp. z o. o.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

METAX 500 SC je herbicíd určený na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzhádzaní. Po vzídení je čiastočne prijímaný aj listami burín. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný kľúčiacimi burinami a spôsobí ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. METAX 500 SC účinkuje predovšetkým cez pôdu, ale spoľahlivý účinok dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach.

Účinná látka metazachlor patrí do skupiny chloracetamidov, jej účinok spočíva v inhibícii syntézy mastných kyselín s veľmi dlhým reťazcom, ktoré sú dôležité pri biosyntéze lipidov.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pakost nízky, hviezdica prostredná, mrlík biely, metlička obyčajná, veronika perzská, rumanček kamilkový, láskavec ohnutý

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný, kapsička pastierska

Odolné buriny: fialka roľná, peniažtek roľný

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
Repka ozimná	dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy	2,0 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie : 1×.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Repku ošetríte pred vzídením (do 3 dní po zasiatí), alebo po vzídení repky od vyvinutých kľúčnych listov až po 4 pravé listy (BBCH 10-14), ale buriny môžu byť max. v štádiu kľúčnych listov (BBCH 10). Pre zabezpečenie znášateľnosti repkou je potrebné dodržať hĺbku sejby 1,5-2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy.

Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená pôda s drobnohrudkovitou štruktúrou. Ošetrovanie na kamenistých alebo hrudovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, pretože semená burín kľúčiacie spod hrúd sa nedostanú do styku s herbicídom.

Silné zrážky po ošetrení môžu pozastaviť rast rastlín alebo spôsobiť deformáciu listov repky, obzvlášť pri nízkych teplotách. Tieto príznaky sú viditeľné vtedy, keď sa repka pestuje na ľahkých a piesčitých pôdach, sú však dočasné a nemajú vplyv na prezimovanie a úrodu repky.

Po postreku plodinu inak neošetríte.

Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov (vrátane úvratí).

Prípravok je určený pre aplikáciu pomocou pojazdných alebo poľných traktorových postrekovačov.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe prejavy fytotoxicity a ani negatívne vplyvy na úrodu a jej kvalitu, vrátane produktov množenia. Podľa súčasných poznatkov je METAX 500 SC dobre znášaný všetkými odrodami repky olejnej, vrátane tzv. dvojnulovej.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka metazachlor patrí do chemickej skupiny chlóracetamidov (HRAC K3). Na zabránenie vzniku rezistencie striedajte prípravky s rozličným mechanizmom účinku, dodržujte aplikačné dávky prípravku a maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia rozloží bez rizika pre následné plodiny. V prípade, ak je nutné repku ošetrovať prípravkom METAX 500 SC predčasne zaorať (v dôsledku poškodenia rastlín mrazom, chorobami alebo škodcami), možno po jarnej orbe do hĺbky aspoň 15 cm pestovať repku jarnú, zemiaky, kukuricu, jarné obilniny alebo kapustovité rastliny.

V prípade, ak je nutná likvidácia porastu na jeseň, možno (po plytkej orbe) opätovne zasieť repku alebo po orbe do hĺbky 20 cm a úprave - od konca septembra možno siať ozimné obilniny.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny a okolité porasty!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Po použití prípravku METAX 500 SC v súlade s odporúčaniami v etikete nie sú známe negatívne vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Postrekovú kvapalinu pripravte priamo pred aplikáciou.

Obsah balenia pred použitím pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem.

Po naliatí prípravku do nádrže postrekovača, ktorá nie je vybavená hydraulickým miešadlom, kvapalinu mechanicky vymiešajte.

V prípade prestávky počas postreku, pred opätovným pristúpením k práci, postrekovú kvapalinu v nádrži postrekovača dôkladne premiešajte. 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!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov aplikačnej kvapaliny a ich ťažšie odstraňovanie. Vzhľadom na charakter prípravku v prípade nedostatočného vypláchnutia použitého aplikačného zariadenia sa nedá vylúčiť poškodenie následne ošetrovaných plodín zvyškami prípravku.

1. Vystriekajte aplikačnú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. Rozoberte nasávacie a výtlačné vedenie a tryskové filtre dobre prepláchnite vo vode.
3. Naplňte aplikačné zariadenie vodou na 10% obsahu nádrže a spustite miešanie (odporúčame rotačnú čistiacu trysku).
4. Vystriekajte oplachovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Skontrolujte filtre, či neobsahujú viditeľné usadeniny.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím si prečítajte návod na použitie!

Používajte ochranné rukavice, ochranu tváre a ochranný odev proti pôsobeniu prípravkov na ochranu rastlín, ako aj vhodnú obuv počas zhotovovania a aplikácie postrekovej kvapaliny a pri vstupe na ošetrovaný pozemok. Počas práce s prípravkom a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite ani nefajčite!

Znečistený odev si vyzlečte a operte pred opätovným použitím.

Kontaminovaný odev neodnášajte mimo pracoviska.

Prípravok aplikujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Vstup na pozemok je možný až po zaschnutí prípravku.

Ak sa dostane prípravok do styku s ohňom, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade jemnej hmly a za podmienok, kedy je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče.

Pri náhodnom požití: podať postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne spolu s niekoľkými tabletami medicínálneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte lekára.

Pri zasiahnutí oka: odstrániť kontaktné šošovky v prípade ak ich postihnutý používa. Oči vymývať prúdom čistej vody po dobu 15 min., vyhľadať lekárske ošetrovanie, informovať lekára o poskytnutej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, treba ich zlikvidovať.

Pri zasiahnutí pokožky: odstrániť kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta umyť mydlom a teplou vodou.

Pri nadýchaní: zabezpečiť postihnutému čerstvý vzduch, zabezpečiť pokoj a chrániť ho pred chladom.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci. Protilátka: nie je dostupná, použite symptomatickú liečbu. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrovanej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd, alebo zneškodnite ako

nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.