

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ALTIPLANO®DAM TEC

Prípravok ALTIPLANO DAM TEC je preemergentný herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) na ochranu repky ozimnej proti jednoročným trávam a dvojkličnolistovým burinám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Clomazone	35 g/kg (3,5% hm)
Napropamide	400 g/kg (40,0% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: clomazone, číslo CAS: 81777-89-1; napropamide; číslo CAS: 15299-99-7

KLASIFIKÁCIA A OZNAČENIE:



GHS09

Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 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 platnou národnou legislatívou.
- Sp 1** 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 dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- Spe3** Z dôvodu ochrany necieľových rastlín odporúčame dodržať od ošetrenej plochy ochrannú vzdialenosť 1 m a zároveň použiť trysky s redukciou 90% alebo dodržať ochrannú vzdialenosť 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
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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 sa nesmie používať v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané zrážky v priebehu 24 hodín.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny, ak výrobok obsahuje príbalový leták.

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

Výrobca: FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, USA

Držiteľ autorizácie: FMC CHEMICAL, Rue Royale 97, 4 Floor, 1000 Brusel, Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **16-11-1790**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: vrečko z hliníkovej fólie, 1, 2, 3, 5, 9, 10 kg
PP vedro 12 kg

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ALTIPLANO DAM TEC je herbicíd s reziduálnym účinkom, ktorý sa používa po výseve pred vzídením plodiny. Tento herbicíd je kombináciou dvoch účinných látok. Napropamide je prijímaný semenami, koreňmi, hypokotylom a kľúčnymi listami burín. Inhibuje syntézu proteínov, čo má za následok zastavenie rastu koreňov a následné uhynutie burín. Clomazone preniká do rastlín koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov, pričom aktívna zložka clomazone je vo forme mikrokapsulovaného koncentrátu.

Spektrum herbicídnej účinnosti

Citlivé buriny: psiarka roľná, metlička obyčajná, lipkavec obyčajný, mrlík biely, pakost strihaný, hluchavka objímavá, hluchavka purpurová, rumanček kamilkový, mak vlčí, hviezdica prostredná.

Stredne citlivé buriny: kapsička pastierska, mätonoh mnohokvetý, parumanček nevoňavý, nezábudka roľná, lipnica ročná, veronika perzská, nevädza poľná, peniažtek roľný, veronika brečtanolistá

Odolné buriny: fialka roľná, výmrv obilnín a trváce trávy

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	jednoročné trávny a dvojkľúčolistové buriny	3 kg	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Dávka vody: 200 – 400 l/ha****Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetačné obdobie**

Herbicíd ALTIPLANO DAM TEC je vhodný pre všetky pôdne druhy okrem piesočnatých pôd a pôd s obsahom organickej hmoty vyšším ako 10 %.

Prípravok je potrebné aplikovať hneď po sejbe alebo najneskôr do troch dní po sejbe, v každom prípade však pred vyklíčením rastlín.

Prípravok ALTIPLANO DAM TEC je potrebné aplikovať v čase pred vzídením burín.

Prípravok ALTIPLANO DAM TEC používajte na dobre pripravenej pôde s jemnou drobnohrudkovitou štruktúrou. Dbajte na dostatočnú a pravidelnú hĺbku sejby (1,5 cm). Maximálnu účinnosť dosiahnete vtedy, ak prípravok ALTIPLANO DAM TEC použijete na vlhkú pôdu, ktorá umožňuje dobrú distribúciu prípravku po povrchu pôdy a dobrú absorpciu burinami. V prípade špecifických podmienok, najmä ak po použití prípravku nasleduje obdobie sucha s následnými silnými dažďami, môže dôjsť k výskytu prechodných fyto toxických účinkov.

Varovania

Herbicídna účinnosť závisí od absorpčných vlastností koreňového a stonkového systému rastliny.

Z dôvodu ochrany plodín je pri používaní prípravku ALTIPLANO DAM TEC dôležité zabezpečiť, aby osivo neprišlo s herbicídnom do fyzického kontaktu. Odporúčanou ochranou osiva je preto jeho prekrytie dostatočnou vrstvou pôdy.

Môže dôjsť k vyblednutiu prvých listov plodín, a to najmä vtedy, keď sa prípravok používa na kyprej pôde alebo po intenzívnych dažďoch. Tieto príznaky rýchlo miznú a nemajú vplyv na rast plodín, kvantitu ani kvalitu úrody.

Ak aplikujete prípravok ALTIPLANO DAM TEC na suchý povrch pôdy, jeho účinnosť sa prejaví až po výskyte zrážok. Rozsah ochrany pred burinami závisí od priranej vlhkosti pôdy.

Plodiny po ošetrení nevalcujte. Plodiny tri týždne po ošetrení nezavlažujte. Ak je v nasledujúcich hodinách predpovedaný intenzívny dážď, odložte/oddial'te ošetrenie, kým neprestane pršať.

Vyhňte sa prekrytiu postreku, predovšetkým na okrajoch pozemkov (úvrtiach).

Prípravkom neošetrujte plodiny, ktoré nie sú zasiate dostatočne hlboko.

Dbajte na to, aby vietor nerozptyľoval postrek na susediace plodiny.

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

Po aplikácii prípravku, predovšetkým pri silnejších zrážkach a na ľahších pôdach sa môže dočasne prejavíť fyto toxicita (prípadné príznaky zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí listov sú prechodného charakteru a nemajú vplyv na ďalší rast a úrodu repky).

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

ALTIPLANO DAM TEC obsahuje dve účinné látky. Napropamide patrí do skupiny acetamidov (K3 podľa HRAC). Clomazone patrí do skupiny oxazolidinónov (F4 podľa HRAC).

V rámci obmedzenia rizika vyselektovania rezistentných burín odporúčame:

- dodržiavať zásady striedania plodín
- dodržiavať zásady správnej agrotechniky, ničiť vzídené buriny pred sejbou plytkou kultiváciou alebo chemicky neselektívnymi herbicídmi
- pri pestovaní obilnín na rovnakých pozemkoch používať herbicídy z rozdielnych chemických skupín
- používať čistené certifikované osivo, aby sa zabránilo prenosu semien burín medzi pozemkami a regiónmi

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok ALTIPLANO DAM TEC nemá negatívny vplyv na kvantitu alebo kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po **riadnom zbere** repky ozimnej oštrenej prípravkom ALTIPLANO DAM TEC možno vysievať následné plodiny po min. 20 cm hlbokoj orbe.

Ak je potrebné repku ozimnú predčasne zorať ako náhradné je možné vysiať

po orbe do hĺbky 25 cm tieto plodiny : jačmeň jarný, hrach, ďatelina lúčna, slnečnica, repa cukrová,
po kultivácii do hĺbky 5-7 cm tieto plodiny: kukurica, zemiak, hrach, kapusta hlávková, čakanka.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani priamo zasiahnuť vodné toky, odvodňovacie rigoly a recipienty povrchových vôd.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s návodom prípravok nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravku ALTIPLANO DAM TEC sa ubezpečte, že je postrekovacie vybavenie čisté. Odmerané množstvo prípravku 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 a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Miešanie nechajte zapnuté až do konca postrekovania.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania. Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite! Zabráňte kontaktu s očami! Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v prúde vetra smerom od obsluhy a s postupom do neošetrenej plochy!

Príprava postrekovej kvapaliny

Pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, respirátor s filtrom, ochranný štít na tvár alebo bezpečnostné okuliare, gumová/PVC záštera

Aplikácia

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri práci s prípravkom a do doby vyzlečenia ochranného odevu a umytia vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce a pred každým jedlom sa dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom.

Pokožku rúk po umytí ošetríte regeneračným krémom.

Protipožiarne opatrenia

Požiar sa hasí najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom alebo pieskom či zeminou. Vodu možno použiť len výnimočne a to iba vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len vtedy, ak je priestor dôkladne zabezpečený pred únikom splaškov z hasiacej vody z priestoru požiaru do okolia – voda najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, podzemných vôd, recipientov povrchových vôd a nesmie prísť do kontaktu s poľnohospodárskou pôdou.

Upozornenie

Pri hasení požiaru v dobre vetraných priestoroch používajte ochrannú masku na tvár s filtrom, v uzatvorených priestoroch používajte izolačný dýchací prístroj.

PRVÁ POMOC

Po kontakte s očami – premývajte oči prúdom čistej vody. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich vybrať. V premývaní pokračujte po dobu najmenej 15 min. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití – podajte postihnutému cca. 0,5 l vlažnej vody, prípadne s 10-timi tabletkami živočíšneho uhlia. Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie! Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí – vyveďte postihnutého zo zamoreného priestoru, udržujte ho v pokoji a chráňte ho pred chladom.

Po kontakte s pokožkou – vyzlečte znečistený odev, pokožku umývajte vodou a mydlom po dobu 15 – 20 min.

Pri príznakoch otravy a po požití a kontakte s očami vždy vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto etiketu.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom:

Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel. +421 2 5477 4166

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplotách +5 až +30°C. Chráňte pred ohňom, mrazom 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 zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.

Upozornenie

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného či predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

® **Registrovaná známka**