

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PYRAMIN[®] TURBO

Postrekový herbicídny prípravok vo forme dispergovateľného koncentráту na ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín v repe cukrovej a kŕmnej.

Účinná látka:

520 g.l⁻¹ (43,3% hmot.) Chloridazon, tj. 4-amino-1-fenyl-5-chlór-6-pyridazon

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Chloridazon, CAS No.: 1698-60-8; Polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny, formaldehyd-močovina, sodná soľ CAS No.: neuvedené, propán-1,2-diol CAS No.: 57-55-6

Označenie prípravku

GHS07



GHS08



GHS09

POZOR !

- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P301 + P312 **PO POŽITÍ:** Pri zdravotných problémoch volajte **NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM** alebo **lekára**.
- P302 + P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné !
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý!
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie : dážd'ovky prijateľné.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné!

**NEAPLIKUJTE V BLÍZKOSTI HLADÍN TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD.
DODRŽUJTE OCHRANNÚ ZÓNU!
ULOŽTE MIMO DOSAH ZVIERAT.
ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE
POĎA NÁVODU NA POUŽITIE.**

- Výrobca:** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemecko
- Držiteľ autorizácie:** BASF Slovensko spol. s r.o., Prievozská 2, 821 09 Bratislava
- Číslo autorizácie:** **93-11-0062**
- Dátum výroby:** uvedené na obale
- Číslo šarže:** uvedené na obale
- Balenie:** 5 L HDPE kanistre
10 L HDPE kanistre
- Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby;

PYRAMIN® je registrovaná ochranná známka spoločnosti BASF SE

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Pyramin Turbo vniká do rastliny koreňmi a listami. Pri ošetrení pred vzídením je prijímaný koreňmi klíčiacych burín, ktoré ešte pred vzídením alebo krátko po ňom zahynú.

Účinná látka chloridazon je selektívna, systémová účinná látka, ktorá je rýchlo absorbovaná koreňmi rastlín a translokovaná akropetálne rastlinou. Chloridazon inhibuje elektrónový transport pri fotosyntéze vo fyto systéme II a tento proces prebieha v chloroplastoch. Chloridazon patrí do skupiny pyridazinonov.

Citlivé buriny: horčica roľná, reďkev ohnicová, kolenec roľný, žltica maloúborová, veroniky, horčiak obyčajný, rumančeky, lobody, maky, ľuľok čierny, hluchavky, hviezdica prostredná, mrlík biely, pohánkovec ovíjavý, peniažtek roľný, kapsička pastierska, konopnica.

Stredne citlivé: fialka roľná, drchnička roľná, bažanka ročná, zemedym lekársky, lipkavec, starček obyčajný, nevädza poľná, stavikrv vtáčí, vika, mliečnik.

Odolné buriny: viacročné a trváce buriny, ktoré už vyrástli zo štádia citlivosti, t.j. majú vyvinutých viac pravých listov (pichliač, pýr, pupenec).

POVOLENÝ ROZSAH PRÍPRAVKU

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmná, repa - semenné porasty	dvojkľíčnolistové buriny	4,1-5 l	AT	max. 2,6 kg úč.l./ha 1× za 3 roky na tom istom pozemku
repa cukrová, repa krmná	dvojkľíčnolistové buriny a jednoročné trávy	T ₁ : (1 l)	AT	(TM) Betanal Expert, DA
		T ₂ : 2 l + (1,25 l)		
		T ₃ : 2 l + (1,5 l)		
		4,1-4,9 l + (0,8-1,4 l)	AT	(TM) Dual Gold 960

Spotreba Pyraminu Turbo ak vychádzame z potrebnej dávky 5 l.ha⁻¹ pri plošnom ošetrovaní:

Šírka pásu	Medziriadková vzdialenosť		
	42 cm	45 cm	50 cm
20 cm	2,9 l	2,7 l	2,5 l
22 cm	3,2 l	3,0 l	2,7 l

Maximálne množstvo účinnej látky chloridazon nesmie prekročiť 2,6 kg.ha⁻¹ a možno ho aplikovať 1x za 3 roky.

Potrebné množstvo vody je 200-600 l.ha⁻¹, pri pásovom postreku 100-200 l.ha⁻¹.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri aplikácii na suchý povrch pôdy sa hlavný účinok dostaví až po dažďových zrážkach. Včasná sejba, jemne a rovnomerne pripravená pôda s dobre uzatvoreným povrchom sú predpokladom pre uspokojujivý účinok.

V oblastiach s pravidelným suchom alebo pri neskoršej sejbe repy sa osvedčila aplikácia pred sejbou s následným zapracovaním do pôdy (do hĺbky 2-3 cm) a to 4,1 - 5 l.ha⁻¹ Pyraminu Turbo.

V oblastiach s každoročne sa meniacou vlhkosťou pôdy a s nepravidelnými zrážkami:

- pred sebou aplikujte plošne 2,2 l Pyraminu Turbo a poslednou predsejbovou operáciou zapracujte do hĺbky 3 cm.
- pri sejbe aplikujte plošne 3 l.ha⁻¹ alebo pásovo Pyramin Turbo, s uvážením podľa miestnych skúseností.

Po výseve pred vzídením

Pri dostatočnej vlhkosti a pravidelných jarných zrážkach je aplikácia Pyraminu Turbo bezprostredne po sejbe dávkou 4,1 - 5 l.ha⁻¹ na ešte vlhkú pôdu najistejším spôsobom použitia. Neskoršie ošetrovanie asi až do doby 3 dní pred vzídením repy je možné, jeho výsledok je však vzhľadom na nepredvídateľné počasie neistý. V dobe vzchádzania repy takéto porasty neošetrujte.

Repa cukrová a krmná znáša Pyramin® Turbo veľmi dobre. Ak sa vytvorí pôdny prísušok, je ho nutné rozrušiť do 3-4 dní pred vzídením, aby sa nepoškodili kľúčiacie rastliny.

Po vzídení

Proti dvojkľíčnolistovým burinám ošetrujte vo fáze kľúčnych alebo maximálne dvoch pravých listov burín (BBCH 10-12)., Neošetrujte bezprostredne pred a pri jednotení pretože každý mechanický zásah do porastu môže znížiť herbicídnu účinnosť a s ohľadom na to zvolte aj

optimálny termín aplikácie. Proti neskorému výskytu burín aplikujte až po vyjednotení, prípadne po poslednom plečkovaní.

Upozornenie

- 1.) Pyraminom Turbo ošetrujte len repu cukrovú a krmnu.
- 2.) Kvak a okrúhlicu neošetrujte Pyraminom Turbo
- 3.) Použité postrekovače nesmú obsahovať zvyšky iných postrekových kvapalín, zvlášť rastových herbicídov.
- 4.) Nesmie dôjsť k úniku postrekovej látky na susediace plodiny.
- 5.) Vysoké dávky hnojív pred sejbou, hlavne na ľahkých pôdach vylúčte.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe. Účinnosť Pyraminu Turbo trvá niekoľko týždňov (podľa počasia a pôdy až niekoľko mesiacov). Reziduálneho pôsobenia pri plodinách v oševnom postupe sa netreba obávať, ak bol Pyramin Turbo použitý podľa týchto pokynov.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDISACE PLODINY

Pri eventúálnom zaoraní je možné ako náhradnú plodinu pestovať: repu cukrovú, krmnu a červenú, zemiaky a kukuricu.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELENÉ ORGANIZMY

V priebehu používania prípravku Pyramin Turbo nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky dávajte do nádrže oddelene. Kvapalinu neustále udržiavajte v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

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.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku aj zásteru z pogumovaného textilu. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu z postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.



Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

PRVÁ POMOC:

Po náhodnom požití:

dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávať.

Po zasiahnutí očí:

oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky:

Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní:

Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/54 77 41 66**).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme kontrolovať jeho skladovanie, zaobchádzanie s ním, miešanie, použitie či klimatické podmienky v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody či poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Betanal®Expert -registrovaná známka BayerCropScience, Nemecko
Dual Gold® -registrovaná známka Syngenta Crop Protection, Švajčiarsko