

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ROUNDUP® BIAKTIV

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) na ničenie trvácich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch a na ničenie nežiaducej vegetácie na ostatných plochách, plávajúcich i vynorených rastlín, ako aj v lesnom hospodárstve.

ÚČINNÁ LÁTKA

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| Glyphosate | 360 g/l | t.j. vo forme glyphosate - IPA salt (isopropylamonium) |
| | (30,6 % hm) | v obsahu 486 g/l (41,5 % hm) |

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: glyphosate – IPA, CAS No.: 38641-94-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS09

- H411** **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 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 platným zákonom o odpadoch.
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie 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 šírke 5 m.**
- Spe3** **Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 10 m alebo 5 m s 50 % redukciou úletu, alebo 1 m s 90 % redukciou úletu.**
- 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.**
- Vo4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.**
- 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 populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.**

Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúci porast počas denného letu včiel, aplikáciu vykonajte vo večerných hodinách. Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely.

Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako prípravky pre včely škodlivé(Vč2).

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

PHO⁵ Prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd a v 3. ochrannom pásme vodárenských nádrží; prípravok sa tiež nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán, nesmie sa použiť na pozemkoch určených pre pestovanie surovín, vrátane krmív, ktoré sa použijú na výrobu detskej výživy a na pozemkoch s ekologickým poľnohospodárstvom, kde aplikáciu možno podľa daných miestnych podmienok povoliť v dávke zodpovedajúcej dolnej hranici autorizovaného rozsahu, nesmie sa aplikovať na pozemkoch, ktoré sú spádované k vodným tokom a vodným nádržiam.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Letecká aplikácia je zakázaná!

Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

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

Držiteľ autorizácie: Bayer spol. s r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 97-11-0357

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,5 l, 1 l, 2 l HDPE fľaša
5 l, 10 l, 15 l, 20 l HDPE kanister
220 l HDPE sud (obsah 200 l)
640 l, 1000 l IBC-HDPE sud

ROUNDUP® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ROUNDUP BIAKTIV je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín, je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste.

Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín behom 10-14 dní; za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 2 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce a siatie sa môžu robiť až v dobe, keď sa prejavia príznaky účinku, t.j. 24 hod. po postreku na jednoročné buriny, výmrav a vyzimované porasty obilnín.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochranná doba | Poznámka |
|---|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| hrach, peluška, slnečnica | prerastené buriny | 3 - 4 l | 14 dní | |
| kukurica, zemiak, sója | trváce buriny, pýr plazivý | 1,5 - 2 l | AT | |
| jahoda | prerastené buriny | 2 l (33 - 50 %) | AT | knôtový rám |
| tabak | zárazovec konárístý | 0,1 l + (0,1 - 0,15 l) | AT | delená aplikácia |
| jadroviny, kôstkoviny, vinič | turanec kanadský | 2 l | AT | |
| | pýr plazivý, pichliač roľný, mlieče | 3 l | AT | |
| | pupenec roľný | 6 l | AT | |
| lúky a pasienky | obnova TTP | 3 - 6 l | n.a. | |
| orná pôda, strnisko | trváce buriny, pýr plazivý | 3 l | n.a. | |
| | | 2,5 l + 5 kg | n.a. | (TM) síran amónny |
| železnice | nežiaduca vegetácia | 5 - 9 l | n.a. | |
| lesné škôlky, lesné porasty | buriny, nežiaduce dreviny a kry | 3 - 6 l (1,5 - 2 %) | n.a. | postrek |
| | | 33 - 50% | n.a. | knôtový rám |
| | | 5 - 10% | n.a. | náter / nástrek |
| | | 20 % | n.a. | injektáž |
| borovica, jedľa, smrek | jednoročné a trváce buriny | 2 - 4 l (1,5 - 2,5 %) | n.a. | celoplošné ošetrenie porastu |
| pozemky susediace s vodnými tokmi a nádržami | nežiaduce dreviny, pobrežné buriny | 5 - 6 l | n.a. | |
| zavlažovacie a odvodňovacie kanále | nežiaduce dreviny, pobrežné buriny | 5 l | n.a. | |
| nepoľnohospodárska pôda | nežiaduca vegetácia | 3 - 5 l | n.a. | |

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

n.a. - nestanovuje sa

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Hrach, peluška, slnečnica (uľahčenie zberu)

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Aplikujte 7 - 14 dní pred zberom na prerastené buriny, vlhkosť zrna má byť max. 30 %, aplikujte len pozemným postrekom.

Pozor ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie o desikáciu!

Kukurica, zemiak, sója

Dávka vody: 100 - 150 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Aplikujte postemergentne na vzídené buriny 10 - 14 dní pred sejbou, výsadbou, alebo vzídením plodiny.

Jahoda

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Jahody ošetríte len po zbere.

Aplikujte knôtovým rámom, herbicídnyimi palicami - náter na listovú plochu burín pomocou herbicídnych palíc 33 – 50 % roztokom.

Tabak

Dávka vody: 200 l/ha

Delená aplikácia - ošetríte bázy rastlín tabaku a pôdu okolo nich. Prvý postrek aplikujte 70 dní po výsadbe v dávke 0,1 l/ha a druhý postrek 2-3 týždne po prvom ošetrení v dávke 0,1 - 0,15 l/ha. Týmto spôsobom potlačíte rast zárazovca konáristého.

Jadroviny, kôstkoviny, vinič

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x za vegetáciu plodiny

Maximálna aplikačná dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha.

Cielené buriny musia byť v plnom raste, najmenej 20 cm vysoké, viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami. **Nepoužívajte v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovinách mladších ako 2 roky.**

Pri ošetrení nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov!

Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmami).

Listy viniča ošetrené prípravkom ROUNDUP BIAKTIV nesmú byť použité na potravinárske účely!

Lúky a pasienky

Dávka vody: 200 l/ha

Aplikujte v dávke 3 l/ha na 2 – 4 ročné porasty, v dávke 4,5 l/ha na 4 – 7 ročné porasty a trváce dvojklíčnolistové buriny, v dávke 6 l/ha na trvalé trávne porasty zarastené trvácimi burinami, hlavne púpavou. **Maximálna aplikačná dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha.**

Lúky a pasienky môžu byť ošetrené prípravkom ROUNDUP BIAKTIV iba v prípade, ak sa zabezpečí, že nebudú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.

Orná pôda, strnisko

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postemergentne po zbere plodín, pred sejbou, výsadbou alebo vzídením plodiny. Pýr plazivý musí mať vyvinuté najmenej 3 - 4 listy (15 - 25 cm). Pripravovať pôdu a siať možno už o 3 dni po aplikácii, aj keď buriny budú ešte zelené. Diskovými bezorbovými sejačkami možno siať už 24 hod po aplikácii.

Orná pôda, strnisko a trávnatý porast ošetrené prípravkom ROUNDUP BIAKTIV nemôžu byť použité na spásanie ani na kŕmenie hospodárskych zvierat.

Železnice

Dávka vody: max. 300 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 - 2 x za rok

Pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Aplikujte od začiatku tvorby kvetných pupeňov do odkvetu, aby sa zabránilo vzniku klíčivých semien. Nepoužívajte na železničných stanicích a zastávkach.

Ošetrovať možno počas celého vegetačného obdobia, najlepšie však od polovice mája do polovice júna. Na buriny vzídené z pôdnej zásoby semien je potrebné aplikáciu zopakovať.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 9 l/ha.

Lesné škôlky, lesné porasty

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikácia postrekom

Dávka vody: 200 l/ha

Aplikujte na produkčných plochách po vyzdvihnutí sadeníc, pred letným škôlkovaním, na zaburinený úhor pred sejbou. Chrbtové postrekovače 1,5 - 2% roztok, traktorové postrekovače 3 - 6 l/ha.

Dávka vody: 150 - 300 l/ha

Manipulačné plochy a komposty ošetríte, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia - chrbtové postrekovače 1,5 - 2 % roztok, alebo traktorové postrekovače 3 - 6 l/ha.

Cestičky medzi záhonmi ošetríte len s použitím krytu, usmerňujúceho postrek 1,5 - 2% roztokom.

Príprava pôdy na zalesnenie na husto zatrávených alebo zaburinených plochách, chrbtové postrekovače s 1,5 - 2 % roztokom. Pri príprave pôdy na prirodzené zmladenie (nasemenenie) použite chrbtové postrekovače s 1,5 - 2 % roztokom. Na ničenie nežiaducich listnáčov - na jednotlivé listnáče, prípadne pásové nárasty do výšky 2 m, na súvislé nárasty do výšky 1 m aplikujte chrbtovým postrekovačom dávku podľa vyspelosti nárastu a dreviny. Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch nástrekom na listovú plochu použite 1,5 - 2 % roztok.

Aplikácia knôtovým rámom

Aplikujte knôtovým rámom, herbicídnyimi palicami - náter na listovú plochu burín pomocou herbicídnych palíc 33 – 50 % roztokom.

Aplikácia náterom / nástrekom rezných plôch (dávka 5 - 10 %)

Na potlačenie výmladnosti pňov aplikujte na čerstvé pne (do 8 hod. po ťažbe), okrem doby silného miazgotoku na jar, náterom alebo nástrekom, použite 5 % roztok, u odolných drevín koncentráciu primerane zvýšte do 10 %.

Aplikácia do kmeňa zásekom

Na potlačenie rastu predrastkov použite do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 15% roztoku do každého záseku.

Na potlačenie rastu nežiaducich listnáčov v prebierke - do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 15% roztoku do každého záseku.

Aplikácia do kmeňa injektážov:

Prípravok dávkujte v množstve 2 ml (20 % roztoku) prípravku na jeden navrtaný otvor (napr. otvor vrtákom hrúbky 8 mm do hĺbky približne 1 cm) alebo zásek sekerkou. Počet navrtaných otvorov alebo zásekov je závislý od hrúbky stonky – odporúča sa urobiť 1 navrtaný otvor/zásek na každých 7,5 cm obvodu kmeňa. Záseky a navrtané otvory je potrebné urobiť pravidelne po celom obvode kmeňa, pričom sú vytvárané smerom šikmo dole do kmeňa, (aby následne aplikovaný prípravok nevytiekol). Termín aplikácie je v čase vegetácie, kým sú rastliny olistené.

V prípade aplikácie v suchšom období sa zvyšuje aj šanca rýchlejšieho „vstrebania“ aplikovaného prípravku z navrtaných otvorov do kmeňa. Likvidované jedince sa odstraňujú vypílením až po ich úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie. Je to za účelom predchádzania následnej koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy.

Ošetrované jedince pravidelne sledujte z dôvodu, že aplikáciou prípravku môže dôjsť k narušeniu statiky jedincov ich postupným odumieraním. Pri možnom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozbe vzniku škody na majetku pod vplyvom pádu suchých konárov alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov sa odporúča primerane odľahčiť korunu orezom časti konárov alebo odrezaním kmeňa pri dodržaní bezpečnostných predpisov. Následne je nevyhnutné vykonať zásahy injekčnou metódou do koreňových výmladkov, ktoré sa objavujú v okolí.

Plne odumreté jedince odstráňte pri dodržaní bezpečnostných predpisov!

Smrek, borovica, jedľa - celoplošné ošetrovanie porastu

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postrekom na jar pred pučaním alebo po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice a jedle.

Pozemky susediace s vodnými tokmi a nádržami, zavlažovacie a odvodňovacie kanále

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Nepoľnohospodárska pôda

Dávka vody: 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Prípravok sa nesmie používať v oblastiach využívaných širokou verejnosťou alebo zraniteľnými skupinami obyvateľov.

Prípravok je zakázané aplikovať na verejných priestranstvách, ako sú verejné parky a záhrady, športové a rekreačné plochy, školské areály, detské ihriská alebo na miestach blízko zdravotníckych zariadení, v obytných zónach, na cintorínoch a na ďalších miestach využívaných verejnosťou.

Odstránenie nežiadúcej vegetácie v areáloch podnikov, na skladovacích plochách, dvoroch, diaľniciach a cestných komunikáciách (vrátane okrasnej vegetácie, mimo intravilánov).

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie nesmú byť počas aplikácie prístupné verejnosti.

Aplikáciu v areáloch podnikov, v areáli skladovacích plôch a ostatných plôch je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrované plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pred aplikáciou v daných oblastiach je potrebné zvážiť, či nie je možné použiť iný spôsob likvidácie nežiadúcej vegetácie.

Ošetrované plochy musia byť zabezpečené vhodným označením ošetrovanej plochy (počas a po dobu jedného dňa po aplikácii) nápisom „**Chemicky ošetrované, nedotýkajte sa ošetrovaných porastov. Vstup do ošetrovaných porastov nie je povolený.**“ s doplnením časových termínov.

Prípravok je potrebné vždy aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).“

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

Odrodová citlivosť nebola zistená a s ohľadom na charakteristiku prípravku nie je relevantná. Prípravkom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny alebo voľne rastúce rastliny!

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA 9 (G)* HERBICÍD

* v zátvorke kurzívou pôvodné HRAC kódovanie

Účinná látka glyphosate patrí do chemickej skupiny glycidov podľa HRAC skupina 9 (pôvodne G). Vznik rezistentných biotypov burín na účinnú látku glyphosate nebol na Slovensku doposiaľ zistený. Za účelom minimalizovania rizika vzniku rezistencie je potrebné aplikovať prípravok v súlade s návodom na použitie. Predovšetkým sa vyvarujte postrekom v takých podmienkach, ktoré by mohli ohroziť účinnosť prípravku a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (neznižujte dávkovanie, postrekujte v správnych vývojových fázach buriny, nepostrekujte pred dažďom a pod). Ďalej odporúčame kombinovať postrek s vhodnými agrotechnickými opatreniami, ktoré pomáhajú obmedziť samotný výskyt a šírenie burín (striedanie plodín, kultivačné zásahy, striedanie a kombinácie s herbicídmi s iným spôsobom účinku apod.)

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok, pri dodržaní návodu na použitie, nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá vplyv na následné ani náhradné plodiny. ich pestovanie nie je obmedzené. Susediace plodiny nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmly! Susediace plodiny môžu byť pri nesprávnom spôsobe použitia prípravku silne poškodené postrekom, alebo úletom postrekovej kvapaliny. Vyvarujte sa predovšetkým postreku za nevhodných poveternostných podmienok.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok nemá žiaden negatívny vplyv na necieľené a užitočné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača, naplneného do dvoch tretín vodou a za stáleho miešania doplňte vodu 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.

Pri príprave zmesí je zakázané miešať koncentráty a oba prípravky sa do nádrže vlievajú oddelene. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Upozornenie

- 1) ROUNDUP BIAKTIV neskladujte v kovových nádržiach a nepoužívajte ani postrekovače s kovovými nádržami s pozinkovaným vnútrojškom, či z ľahkých kovov, príp. bez vnútornej povrchovej úpravy plastovými hmotami. ROUNDUP BIAKTIV môže v styku s kovem reagovať a vytvárať pritom ľahko zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.
- 2) Nenechajte nikdy zvyšky postrekovej tekutiny v nádrži postrekovača. Nádrž po postreku a umytí nechajte dobre vyvetrať.
- 3) Zabráňte v každom prípade zasiahnutiu zelených častí kultúrnych plodín, buď priamo postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej hmly.
- 4) Aplikujte tak, aby boli vylúčené dažďové zrážky minimálne 5 hod. po aplikácii.
- 5) Pôdu po aplikácii kultivujte až vtedy, keď sa prejaví príznaky účinku.
- 6) Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím prípravku.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo k poškodeniu iných plodín zvyškami kvapaliny postrekovača, je treba ich dôsledne odstrániť ihneď po ukončení postrekovania podľa nasledovného postupu:

- 1) Dokonale vyprázdňte zvyšky postrekovej kvapaliny z postrekovača.
- 2) Po vyprázdnení od postrekovej kvapaliny vypláchnite nádrž, ramená a trysky postrekovača čistou vodou, s prípadným prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztok).
- 3) Postup podľa bodu 2) zopakujte ešte dvakrát.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Aplikáciu prípravku používateľ vopred oznámi miestnemu obecnému alebo mestskému úradu. Pred aplikáciou v daných oblastiach je potrebné zvážiť, či nie je možné použiť iný spôsob likvidácie nežiaducej vegetácie.

Ošetrené plochy musia byť zabezpečené vhodným označením ošetrenej plochy (počas a po dobu jedného dňa po aplikácii) nápisom „**Chemicky ošetrené, nedotýkajte sa ošetrovaných porastov. Vstup do ošetrovaných porastov nie je povolený.**“ s doplnením časových termínov a smú byť sprístupnené verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavinou, s vodou sa mieša v každom pomere. Pokiaľ sa dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do okolia, najmä nesmie uniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov lesných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení vznikajú toxické splodiny. Chrňte pred mrazom!

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 ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou 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 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých čistých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5°C až +30°C oddelene od potravín, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným, alebo predpisom nezodpovedajúcim použitím a skladovaním.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.