

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CLINIC UP

CLINIC UP je systémový herbicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie trvácich a jednoročných burín vrátane pýru na ornej pôde, v obilninách, repke, hrachu pred zberom, v ovocných sadoch, na lúkach, pasienkoch, neobrábanej pôde, na brehoch vodných tokov, vodných nádrží a v lesníctve.

### ÚČINNÁ LÁTKA

<b>Glyphosate</b>	<b>360 g/l</b> (30,77 % hm)	t.j. vo forme glyphosate-IPA v obsahu 485,8 g/l (41,5 % hm)
-------------------	--------------------------------	--

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

izopropylaminová soľ N-fosfometyl glycínu, CAS No.: 38641-94-0.

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

Označenie prípravku sa nepožaduje.

Výstražne slovo sa nepožaduje.

**EUH401**      **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P273      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280      Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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 legislatívou.

**SP1**      Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie 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.

**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 pri použití maximálnej odporúčanej dávky 6,0 l/ha z hľadiska rizika pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* škodlivý.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných 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 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 dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

**Dodržiujte ochrannú zónu!**

**Zákaz vylievania prípravku a jeho zvyškov do verejnej kanalizácie.**

Na pozemkoch, ktoré nie sú poľnohospodársky využité aplikačná dávka prípravku na zelené porasty nesmie prekročiť 6 l prípravku /ha/rok!

**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:** 17-11-1907

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l HDPE fľaša  
5 l, 10 l, 20 l HDPE kanister  
200 l HDPE sud  
1000 l HDPE kontajner

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

CLINIC UP je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je následne rozvádzaný do všetkých častí rastlín (podzemné korene, pupene a podzemky), čím sa docieľi zničenie podzemných častí jednoročných i trvácich trávovitých a dvojkličnolistových burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného zničenia trvácich hlboko zakorenených dvojkličnolistových burín je vytvorenie dostatočnej plochy listov v dobe postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnéjšie sú ošetrenia v dobe, keď sú rastliny v najintenzívnejšom raste. Príznaky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10-14 dní. Proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám, vrátane pýru je prípravok najúčinnější v dobe odnožovania (keď má pýr 5-6 listov, 12-15cm dlhých). Príznaky sa v chlade a suchu môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a relatívnou vlhkosťou vzduchu.

Dážď do 6 hodín po ošetrení účinnosť znižuje. Všetky kultivačné práce sa môžu vykonávať až v dobe, keď sa naplno prejavili príznaky účinku. Zelené časti plodín nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmly!

S ďalšími kultivačnými zásahmi je nutné počkať min. 5 dní po aplikácii prípravku.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pýr plazivý, mrlík biely, pohánkovec ovijavý, pichliač roľný, lipnica ročná, prhl'ava dvojdomá, psiarka roľná, lipkavec obyčajný, mlieč roľný, cirok alepský;

Stredne citlivé buriny: mäta roľná, pupenec roľný, hrach, sitina, brečtan popínavý, krídlatka, zostatkové zemiaky, lucerna, ostrica, pohánkovec ovijavý, povojník purpurový;

Odolné buriny: mätonoh mnohokvetý, praslička roľná, kostihoj lekársky, kozonoha hostcová, rozchodník biely, prasličky.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	pýr a iné trváce buriny	4 l	AT	predzberová aplikácia 1)
ľan, repka jarná, repka ozimná	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	predzberová aplikácia 2)
horčica	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	predzberová aplikácia 2)
hrach, bôb	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	predzberová aplikácia 3)
strnisko, orná pôda	jednoročné dvojkličnolistové buriny a trávy, výmrav obilnín	1,5	AT	4)
strnisko, orná pôda	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	5)
lúky a pasienky	obnova TTP	3-6 l	AT	6)
ovocné dreviny	jednoročné a trváce buriny	5 l	AT	7)
železnice	nežiaduca vegetácia	6 l	AT	8)
lesné kultúry	nežiaduca vegetácia	4-8 l	-	9)
lesné kultúry	chemická prebierka aplikáciou na pne	10%	-	listnaté stromy 10)
		20%	-	ihličnaté stromy 10)
lesné kultúry	chemická prebierka injektážou	2 ml	-	11)

nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	6 l	-	12)
obilniny, olejniny, strukoviny, repa cukrová, zelenina	jednoročné trávy a dvojkličnolistové buriny, výmrvi obilnín	1,5 l	AT	preemergentne (po výseve a pred vzídením) 13), 14)

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Predzberové aplikácie v poľných plodinách

CLINIC UP môže byť aplikovaný len pozemne proti jednoročným i trvácim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom uvedených plodín. Toto ošetrenie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny.

#### 1) Obilniny (jačmeň, ovos, pšenica, pšenica tvrdá, raž a tritikale)

Dávka vody: 150-250 l/ha, vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou, maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu.

Postrekujte vtedy, keď má zrno vlhkosť pod 30%, najneskôr 7 dní pred zberom. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek. Slamu z ošetrených porastov nepoužívajte na mulčovanie záhradných plodín.

**NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY A PODSEVY.**

#### 2) Ľan, repka jarná, repka ozimná, horčica

Dávka vody: 200-250 l/ha, maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu.

Dávku 3 l/ha použite pri výskyte pýru do 75 odnoží na m<sup>2</sup>, pri výskyte pýru nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l/ha.

Postrekujte 2 až 3 týždne pred zberom ľanu a repky, 8 až 10 dní pred zberom horčice, v štádiu nástupu prirodzenej zrelosti a keď má semeno vlhkosť pod 30%. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek.

**NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY.**

#### 3) Hrach, bôb

Dávka vody: 200-250 l/ha, maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu.

Dávku 3 l/ha použite pri výskyte pýru do 75 odnoží na m<sup>2</sup>, pri výskyte pýru nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l/ha.

Postrekujte v štádiu nástupu prirodzenej zrelosti, keď má semeno vlhkosť pod 30%, najneskôr 7 dní pred zberom. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek.

**NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY.**

#### 4) Strnisko, orná pôda - ničenie výmrvu obilnín, jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín pred sejbou alebo výsadbou plodín

Dávka vody: 150-250 l/ha, Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou, maximálny počet aplikácií: 1× za rok.

Pôda môže byť kultivovaná po uplynutí min. 24 hodín od aplikácie, priama sejba môže byť uskutočnená s odstupom min. 2 dní po aplikácii.

#### 5) Strnisko, orná pôda - ničenie pýru plazivého a trvácich dvojkličnolistových burín na

### **strnisku pred sejbou alebo výsadbou plodín**

Dávka vody: 150-250 l/ha, Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou, maximálny počet aplikácií: 1× za rok.

CLINIC UP môže byť aplikovaný na strnisko po všetkých plodinách na jeseň i na jar pred sejbou alebo výsadbou následnej plodiny. Pôda nesmie byť po dobu aspoň 5 dní pred aplikáciou a po aplikácii kultivovaná. Plochu pred aplikáciou nekoste.

Buriny musia mať v dobe aplikácie dostatočnú listovú plochu; pred jarnou aplikáciou nechajte burinám aspoň 21 dní na obnovenie rastu. Dávku 3 l/ha aplikujte pri výskyte pýru plazivého do 75 odnoží na m<sup>2</sup>, pri výskyte nad 75 odnoží a výskyte iných trvácich tráv a trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l/ha.

### **6) Lúky a pasienky (obnova a likvidácia)**

Dávka vody: 200-250 l/ha, maximálny počet aplikácií: 1× za rok.

Prípravok CLINIC UP môže byť použitý na likvidáciu trávneho porastu a ničenie burín pred jeho obnovou, či výsadbou alebo výsevom plodín. Prípravok aplikujte na trávny porast až po regenerácii porastu po kosbe alebo spasení. Alternatívne možno aplikovať pred kosením alebo pasením v období jún - október pri výške porastu 30-60 cm, pokiaľ nie je porast hustý a nemá vytvorené zrelé semená. Trávny porast môže byť po päťdňovom odstupe od aplikácie použitý bežným spôsobom.

Jednoročné a dvojročné pasienky bez trvácich burín a tráv ošetríte dávkou 3 l/ha, na 2-4 ročné pasienky s trvácimi trávami aplikujte 4 l/ha, na 4-7 ročné pasienky s trvácimi dvojkličnolistovými burinami 5 l/ha, pri ošetrovaní trvácich pasienkov s výskytom hlavne púpavy aplikujte dávku 6 l/ha.

### **7) Ovocné dreviny (jablň, hruška, čerešňa, slivka)**

Dávka vody: 200-250 l/ha, maximálny počet aplikácií: 1× za rok.

Časovanie ochrany: aplikujte na jeseň po zbere (po opadnutí listov) alebo na jar až do fázy "myšieho uška" u jabloní a hrušiek a fázy "bieleho púčika" u sliviek, čerešní a višní. Nepoužívajte vo výsadbách mladších ako 2 roky. Neaplikujte na mechanicky poškodené stromy s odlúpenou kôrou. Postrek alebo úlet postreku nesmie zasiahnuť kmeň vo výške presahujúcej 30 cm nad zemou, alebo konáre.

### **8) Železnice**

Dávka vody: 100-250 l/ha.

Použite max. 300-400 litrov vody na ha, pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Nepoužívajte bližšie ako 25 m od vodných tokov a na železničných staniach/zastávkach.

Ošetrujte v závislosti od hustoty burinového porastu počas vegetačného obdobia, predovšetkým od polovice apríla do konca augusta (v čase od začiatku vytvárania kvetných pupeňov a počas kvitnutia z dôvodu zabránenia tvorby semien). Rastliny by mali mať plný vzrast a dosahovať výšku minimálne 20 cm; na buriny vzídené z pôdnej zásoby semien je potrebné aplikáciu zopakovať. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l·ha<sup>-1</sup>.

### **9) Lesné kultúry**

Dávka vody: 80-250 l/ha, Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche.

#### ***Ničenie burín - príprava pôdy k výsadbe:***

na obhospodarovanej pôde použite dávku 4 l/ha, na ničenie trvácich burín v trávnych porastoch použite dávku 5 l/ha<sup>-1</sup>. Nesaďte stromčeky skôr ako 7 dní po aplikácii.

#### ***Ochrana proti burinám po výsadbe cieleňou aplikáciou:***

CLINIC UP môžete použiť na ničenie burín v okolí ihličnanov i listnáčov s použitím ručného alebo chrbtového postrekovača. Aplikácia v priebehu vegetačného obdobia ihličnatých a listnatých drevín je možná iba pri účinnom clonení úletu postrekovej kvapaliny. Aplikujte 2% roztok chrbtovým postrekovačom s použitím ochranného krytu, ktorý zabráni kontaminácii a poškodeniu stromčekov.

Ošetrujte v období jún - august, po plnom vývine nežiaducej vegetácie. Proti orličníku obyčajnému ošetrujte až v dobe, keď sú čepele úplne vyvinuté, t. j. od polovice augusta do konca septembra.

Dávka sa riadi zložením a stupňom zaburinenia - proti trvácim burinám bylinného charakteru aplikujte 4 l/ha; v prípade odolných drevín, ako napr. jarabina vtáčia, krušina jelšová, zemolez alebo maliny a ostružiny, je nutné dávku zvýšiť až na 8 l/ha.

Neaplikujte v čase zvýšeného prúdenia miazgy, t. j. v období od marca do mája.

## 10) Lesné kultúry

### *Chemická prebierka aplikáciou na pne*

Aplikačná dávka:

Listnáče: aplikujte 10% roztok CLINIC UP (1 diel prípravku + 9 dielov vody/100 ml v 1 litri roztoku)

Ihličnany: aplikujte 20% roztok CLINIC UP (1 diel prípravku + 4 diely vody/200 ml v 1 litri roztoku)

Zriedený prípravok aplikujte na okraje čerstvo odrezanej plochy pňa. Aplikujte dostatočné množstvo k nasiaknutiu povrchu. Naneste aplikátorom, štetcom alebo pomocou prídavného zariadenia na píle. Aplikujte bezprostredne po reze iba v období november - apríl pred začiatkom toku miazgy. Nevytvárajte v pni ryhy a priehlbiny. Nepoužívajte nezriedený prípravok.

## 11) Lesné kultúry

### *Chemická prebierka injekčnou*

Urobte zásek do kmeňa stromu a aplikujte doňho 2,0 ml nezriedeného CLINIC UP. Pre stromy do hrúbky kmeňa 10 cm postačuje jeden zásek, pre väčšie priemery urobte 2 alebo 3 záseky. Neaplikujte v dobe aktívneho toku miazgy na jar a na začiatku leta.

## 12) Nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály (pobrežná a vynorená vegetácia, rastliny plávajúce na hladine)

Dávka vody: 150-250 l/ha.

Prípravok CLINIC UP môže byť použitý na ničenie nežiaducej vegetácie v okolí vodných nádrží a vodných tokov, napr. zavlažovacích kanálov, potokov a vodných ciest. Pri aplikácii je nutné sa riadiť platnými predpismi pre ochranu vôd.

Maximálna koncentrácia glyfosátu vo vode nesmie prekročiť 0,2 ppm.

## 13) Obilniny (pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos, pšenica tvrdá)

Dávka vody: 100-400 l/ha, maximálny počet aplikácií: 1× na plodinu

Aplikujte najneskôr do 3 dní po výseve, pred vzhádzaním plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Jednoročné buriny by mali byť v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

## 14) Olejniny (repka ozimná, repka jarná, ľan, horčica), strukoviny (hrach, bôb), repa cukrová, zelenina (kvaka, okrúhlica, cibuľa a pór)

Dávka vody: 100-400 l/ha, maximálny počet aplikácií: 1× na plodinu

Aplikujte najneskôr do 2 dní po výseve, pred vzhádzaním plodiny. Semená plodín musia

byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Jednoročné buriny by mali byť v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

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

Riziko fytotoxicity pri použití prípravku CLINIC UP je nízke. Rozdiely v odrodovej citlivosti k prípravku sú minimálne. Pri aplikácii v drevinách dbajte na to, aby nedošlo k zasiahnutiu listovej plochy alebo výhonkov blízko povrchu pôdy.

### **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). Spôsob účinku spočíva v prerušovaní tvorby esenciálnych aminokyselín. Riziko rozvoja rezistencie na prípravok CLINIC UP je nízke. Pestovateľom odporúčame, aby zaviedli stratégiu proti rezistencii burín, ktorá je založená na správnej poľnohospodárskej praxi a správnej praxi ochrany rastlín. Správnu prax je možné dosiahnuť a zdokonaľiť:

- postupujte podľa návodu na tejto etikete,
- prijmite dodatočné opatrenia na reguláciu rastu burín,
- minimalizujte rozširovanie burín a ich semien,
- zaveďte správne postrekové postupy, aby ste dosiahli maximálnu reguláciu burín,
- používajte správne trysky, aby ste maximalizovali pokrytie burín,
- aplikujte iba za vhodných poveternostných podmienok,
- monitorujte účinnosť a oznámte neočakávané výsledky

Niektoré druhy jednoročných burín, ako napríklad psiarka roľná, ovos hluchý a mätonoh trváci majú rozvinutú rezistenciu voči herbicídum, čo môže mať za následok nízku reguláciu. Treba prijať stratégiu na zabránenie a zvládnutie takejto rezistencie. To by malo zahŕňať integráciu herbicídov do programu kultivačných opatrení. Weed Resistance Action Group pripravila príslušné usmernenia, ktoré majú k dispozícii HGCA, CPA, váš distribútor, fytotechnik alebo výrobca prípravku.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku CLINIC UP nemá negatívny vplyv na kvantitu ani kvalitu zozbieranej rastlinnej produkcie.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

**Vplyv na následné a náhradné plodiny** - Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia. Odporúčame však pri aplikácii na mohutný rastlinný porast (napr. pri obnove trvácich trávnych porastov alebo pri aplikácii pred siatím alebo sadením) najskôr odstrániť odumretú rastlinnú hmotu pred následným siatím alebo sadením.

**Vplyv na susediace plodiny** - susediace plodiny nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmloviny! Predovšetkým je treba vyvarovať sa postreku za nevhodných poveternostných podmienok.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok je škodlivý pre užitočný hmyz a preto z dôvodu ochrany užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **UPOZORNENIE**

CLINIC UP neskladujte v kovových nádržiach a nepoužívajte ani postrekovače s kovovými nádržami s pozinkovaným vnútrajškom či z ľahkých kovov príp. bez vnútornej povrchovej úpravy plastovými hmotami. CLINIC UP môže v styku s kovom reagovať a vytvárať pritom ľahko zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky jeho stopy z miešacej nádrže a postrekovača odstránené ihneď po skončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramena 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 pridaním 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 začiatkom a po ukončení preplachovania.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Príprava postrekovej kvapaliny: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, ochrana očí/tváre (ochranný štít), gumová zástera.

Aplikácia: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, gumová obuv, ochranný štít na tvár.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Ak 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 v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

### **PRVÁ POMOC**

**Po nadýchaní:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a umožnite mu pohodlné dýchanie. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.



**Po požití:** Premiestnite postihnutého od zdroja kontaminácie. Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch a umožnite mu pohodlné dýchanie. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

**Po kontakte s kožou:** Premiestnite postihnutého od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne opláchnite vodou. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, privolajte lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí očí:** Premiestnite postihnutého od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Okamžite opláchnite množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, privolajte lekársku pomoc. Ukážte túto etiketu alebo Kartú bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.

**Vo všetkých prípadoch otravy, či podozrenia z otravy a pri zasiahnutí očí, dopravte postihnutého k lekárovi s informáciou, s akým prípravkom postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, v Bratislave (č. tel.: 02/5477 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.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmie 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.