

# Rosate<sup>36</sup>

Chráňte pred mrazom

Číslo autorizácie ÚKSÚPu : 13-11-1396

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту (SL) pre riedenie vodou určený na ničenie jednoročných a trváčich burín v poľnohospodárstve, lesníctve a na nepoľnohospodárskej pôde.

#### ÚČINNÁ LÁTKA:

Glyphosate 360 g/l (30.8% hm) t.j. glyfosát, N-(phosphono-methyl) glycine  
Glyphosate-IPA 480 g/l (41,5% hm) t.j. glyfosát, N-(phosphono-methyl) glycine vo forme isopropylaminovej soli

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: polyoxyethylenamine CAS No. : 61791-26-2

#### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

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

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na miestach určených na zneškodňovanie nebezpečného odpadu, v súlade s vnútroštátnymi nariadeniami.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

SPe3 Na účely ochrany vodných organizmov / necielených druhov rastlín / článkonožcov / hmyzu dodržiavať ochrannú zónu minimálne do vzdialenosti 2-násobku šírky koryta povrchového toku, resp. minimálne 30 m od hladín stojatých vôd.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

V15 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

V63 Riziko pre všetky a iný užitočný hmyz je prijateľné pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd, vodných tokov a nádrží! Dodržujte ochrannú zónu.

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

Zákaz priameho vypúšťania nesporebovaných zvyškov do podzemných vôd!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK VO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NE SMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!



Pozor

**Výrobca:** Albaugh, Inc., 4900 Packers Avenue, St. Joseph, MO 64504, USA

**Dátum výroby:** uvedený na obale

**Číslo šarže:** uvedený na obale

**Balenie:** 20 l HDPE kanister

**Dátum spotreby:** 2 roky od dátumu výroby

#### Držiteľ autorizácie:

Albaugh UK Ltd, 1 Northumberland Avenue, Trafalgar Square,  
London, WC2N 5BW, Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska

Albaugh Europe is a trading style of Albaugh Europe Sàrl and Albaugh UK Ltd.

**Pôsobenie prípravku:**

Rosate 36 je neselektívny herbicíd zo skupiny glycinov (HRAC skupina G), ktorý ničí väčšinu jednoročných a trváčov jednoklíčnicových aj dvojklíčnicových burín. Mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu EPSPS, ktorý je dôležitý pri syntéze aromatických aminokyselín. Príznaky pôsobenia sú zreteľné v priebehu niekoľkých dní po aplikácii. Účinok sa prejavuje zastavením rastu, neskôr žltnutím a postupným úhynom burín. Rastliny prípravok prijímajú výhradne listami a transportujú ho do podzemných častí – koreňov, podzemkov, stonôv a ďalších orgánov vegetatívneho rozmnožovania trváčov burín. Najlepšie výsledky je možné dosiahnuť pri aplikácii v období intenzívneho rastu (pri optimálnej pôdnej vlhkosti, teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu), keď sú buriny v rastových fázach odporúčaných pre oštiepenie. Herbicíd je v pôde silne viazaný na pôdne častice a je rozkladaný pôdnymi mikroorganizmami, takže nemá prakticky žiadnu reziduálnu pôdnu účinnosť. Preto je možné v oševnom postupe niekoľko dní po aplikácii zaradiť akúkoľvek plodinu, avšak je nutné počítať so vzhádzaním nových burín z pôdnej zásoby.

**NÁVOD NA POUŽITIE:**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica (vrátane pšenice tvrdej), jačmeň, ovos	pýr a iné trváce buriny jednorôčné dvojklíčnicové buriny a trávy	1-4	7 dní	predzberová aplikácia, uľahčenia zberu pozn. 1
pšenica, jačmeň, ovos, repka, hrach, hrach konzervárenský, bôb, horčica, ľan olejný, repa cukrová, kvaka, okrúhlica, cibuľa, pór	výmrv obilnín a jednorôčné buriny	1,5	AT	preemergentne, pozn. 2
repka ozimná	pýr a iné trváce buriny	3-4	14 dní	predzberová aplikácia, pozn. 3
horčica	pýr a iné trváce buriny	3-4	8 dní	predzberová aplikácia, pozn. 3
hrach na zber, bôb	pýr a iné trváce buriny jednorôčné dvojklíčnicové buriny a trávy	3-4	7 dní	predzberová aplikácia, pozn. 3
ľan	pýr a iné trváce buriny a trávy	3-4	14 dní	predzberová aplikácia, pozn. 4
strnisko	pýr a iné trváce buriny	3-4	AT	pozn. 5
	jednorôčné dvojklíčnicové buriny a trávy, výmrv obilnín	1,5	AT	pozn. 6
lúky a pasienky	obnova/likvidácia TTP	3-6 l	AT	pozn. 7
nepolnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia	1,5-5l	AT	pozn. 8
vodné toky a nádrže	nežiaduca vegetácia	5-6	AT	pozn. 9
ovocné sady	trváce buriny a trávy, koreňové výmladky	4-5	AT	aplikácia iba neskoro na jar pred výsadbou
ovocné dreviny (jablko, hruška, slivka, čerešňa a višňa)	jednorôčné a trváce buriny	4-5	AT	pozn. 10
lesníctvo a lesné škôlky	buriny	3-10	AT	pozn. 11
lesníctvo a lesné škôlky	buriny	1,5-3	AT	pozn. 12
lesníctvo a lesné škôlky	chemická prebieerka aplikáciou na pne	10%	AT	listnaté stromy, pozn. 13
		20%	AT	ihličnaté stromy, pozn. 13
lesníctvo a lesné škôlky	chemická prebieerka injektážou	2 ml	AT	pozn. 14
úhorové plochy	pýr a iné jednorôčné a trváce buriny	1,5-6	AT	pozn. 15

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi terminom aplikácie (posledná aplikácia) zberom alebo ide o spôsob použitia alebo určenie, ktoré stanovenie ochranné doby nevyžadujú.

**POKyny PRE aplikáciu**

Prípravok aplikujte maximálne 1x za rok!

Pre získanie odolnosti postreku voči zrážkam a dosiahnutie príjmu listami je potreba aspoň 6 hodín. Pre dosiahnutie maximálnej účinnosti by malo medzi aplikáciou a dažďom uplynúť aspoň 24 hodín.

**Jednorôčné buriny**

K dosiahnutiu dobrej účinnosti musia buriny v dobe aplikácie aktívne rásť. Trávovité buriny by mali mať dĺžku listov aspoň 5cm, dvojklíčnicové buriny aspoň úplne vytvorené dva pravé listy.

### **Tráva buriny**

K dosiahnutiu dobrej účinnosti musia buriny v dobe aplikácie aktívne rásť. Trávce trávy musia mať v dobe aplikácie dostatočne vyvinutú listovú plochu. Pýr plavíky je najcitlivejší v dobe odnožovania (kedy začína rast nových podzemkov), čo je v období, kedy rastlina dosahuje dĺžky 10-15cm.

Neaplikujte prípravok na prirodzene staršie buriny, alebo pokiaľ sú v strese spôsobenom suchom, vysokými teplotami alebo mrazom, pretože je účinnosť za týchto podmienok nedostatočná. Účinnok sa dostavuje pozvoľnejšie, pokiaľ je rast burín pomalý.

Neuskutočňujte kultiváciu pred aplikáciou.

Pri aplikácii Rosate 36 trvať niekoľko dní, než sa úplne translokuje v rastline. Z tohto dôvodu neaplikujte hnojivá, vápno, hnoj alebo iné pesticidy aspoň 5 dní pred a po aplikácii.

Aplikáciu v porastoch určených k ďalšiemu spracovaniu v potravinárskom priemysle konzultujte s držiteľom autorizácie.

### **Predzberové aplikácie v poľných plodinách**

Rosate 36 môže byť aplikovaný proti jednoročným i trváciam trávovitým a dvojkľúčolistovým burinám pred zberom uvedených plodín. Toto ošetrenie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny.

#### **NEOŠETRUIE MNOŽITELSKÉ PORASTY.**

Ošetrenie plodiny určenej na spracovanie konzultujte vopred so spracovateľom.

### **1 Pšenica (vrátane pšenice tvrdej), jačmeň, ovos**

Aplikujte v dobe, keď je vlhkosť najmladších zŕn v klase nižšia ako 30% asi 7 dní pred zberom. Siamu z ošetrených porastov nepoužívajte ako mulč pre záhradné plodiny.

Aplikujte v 80 - 250 l vody na hektár. Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou.

Pri výskyte pýru plavivého do 25 odnoží na m<sup>2</sup> použite dávku 2 l.ha<sup>-1</sup>, pri 25 – 75 odnožoch 3 l.ha<sup>-1</sup>, nad 75 odnoží alebo pri výskyte trvácih dvojkľúčolistových burín použite dávku 4 l.ha<sup>-1</sup>. Na jednoročné dvojkľúčolistové buriny alebo pre urýchlenie dozrievania a uľahčenie zberu obilniny použite dávku 1 – 1,5 l.ha<sup>-1</sup>.  
**NEOŠETRUIE MNOŽITELSKÉ PORASTY.**

### **2 Pšenica, jačmeň, ovos, repka, hrach, hrach konzervársky, bôb, horčica, ľan olejný, repa cukrová, kvaka, okruhlica, cibula, pór**

Rosate 36 môže byť použitý po zasiatí plodiny, ale pred vziđením na ničenie výmru a jednoročných burín na pozemkoch s týmto plodninami.

Aplikujte 1,5 l.ha<sup>-1</sup> Rosate 36 v 80 - 250 l vody/ha.

**APLIKÁCIA MUSÍ BYŤ USKUTOČNENÁ PRED VZCHÁDZANÍM PLODÍN.**

### **3 Repka ozimná, horčica**

Aplikujte, keď je vlhkosť semien nižšia ako 30 % - u repky 14 - 21 dní pred zberom, u horčice 8 - 10 dní pred zberom. Aplikujte v 100 - 250 l vody na hektár. Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou.

Pri výskyte pýru plavivého do 75 odnoží na m<sup>2</sup>, výskyte jednoročných burín a k urýchleniu dozrievania plodiny a uľahčenie zberu použite dávku 3 l.ha<sup>-1</sup>. Pri výskyte pýru nad 75 odnoží na m<sup>2</sup> alebo pri výskyte trvácih dvojkľúčolistových burín aplikujte 4 l.ha<sup>-1</sup>.  
**NEOŠETRUIE MNOŽITELSKÉ PORASTY.**

### **3 Hrach konzervársky, bôb**

Aplikujte, keď je vlhkosť semien nižšia ako 30 % asi 7 dní pred zberom. Aplikujte v 80 - 250 l vody na hektár. Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou. Nepoužívajte k desikácii plodiny.

Pri výskyte pýru plavivého do 75 odnoží na m<sup>2</sup> použite dávku 3 l.ha<sup>-1</sup>, nad 75 odnoží alebo pri výskyte trvácih dvojkľúčolistových burín aplikujte 4 l.ha<sup>-1</sup>.  
**NEOŠETRUIE MNOŽITELSKÉ PORASTY.**

### **4 Ľan**

Aplikujte, keď je vlhkosť semien nižšia ako 30%, asi 14 dní pred zberom. Tobolky

by mali byť v dobe aplikácie hvedé, semená svetložlté, stonky a listy žltožlté. Obdobie od aplikácie do zberu môže niekedy trvať až 4 týždne. Aplikujte v 80 - 250 l vody na hektár. Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou. Pri výskyte pýru plavivého do 75 odnoží na m<sup>2</sup> alebo pre urýchlenie dozrievania plodiny a uľahčenie zberu použite dávku 3 l.ha<sup>-1</sup>, nad 75 odnoží alebo pri výskyte trvácih dvojkľúčolistových burín aplikujte 4 l.ha.  
**NEOŠETRUIE MNOŽITELSKÉ PORASTY.**

### **5 Strnisko**

#### **Ničenie pýru plavivého a trvácih dvojkľúčolistových burín na strnisku pred sejbou alebo výsadbou plodín**

Rosate 36 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. Pred aplikáciou plochu nekoste. Buriny musia mať v dobe aplikácie dostatočnú listovú plochu. Pred jarou aplikáciu nechajte burinám aspoň 21 dní na obnovenie rastu. Aplikujte v 80 - 250 l vody na hektár. Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou. Pri výskyte pýru plavivého do 75 odnoží / m<sup>2</sup> aplikujte 3 l.ha<sup>-1</sup>, pri výskyte nad 75 odnoží a výskyte iných trvácih tráv a trvácih dvojkľúčolistových burín použite dávku 4 l.ha<sup>-1</sup>.

### **6 Strnisko**

#### **Ničenie výmru obilnín, jednoročných tráv a jednoročných dvojkľúčolistových burín pred sejbou alebo výsadbou plodín**

Pôda môže byť kultivovaná po uplynutí min. 24 hodín od aplikácie, priama seiba môže byť uskutočnená s odstupom min. 2 dní po aplikácii. Aplikujte v 80 - 250 l vody na hektár. Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou.

### **7 Lúky a pasienky – obnova a likvidácia**

Prípravok Rosate 36 môže byť použitý na likvidáciu trávneho porastu a ničenie burín pred jeho obnovením, či výsadbou alebo výševom plodín. Prípravok aplikujte na trávny porast až po regenerácii porastu po kosbe alebo spašení. Alternatívne možno aplikovať pred kosmím alebo pasienm 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 päťdennom odstupe od aplikácie použitý bežným spôsobom. Pred aplikáciou Rosate 36 nehnojte ani nevápnite. Aplikujte v 150 - 250 l vody/ha. V dočasných trávnych porastoch s máňonkou a jednoročnými burinami aplikujte 3,0 l.ha<sup>-1</sup>, v 2 - 4 ročných porastoch s trváciimi trávami burinami aplikujte 4,0 l.ha<sup>-1</sup>, v 4 - 7 ročných porastoch s dvojkľúčolistovými trváciimi burinami aplikujte 5,0 l.ha<sup>-1</sup> a na trvalých trávnych porastoch 6,0 l.ha<sup>-1</sup>.

### **8 Nepoľnohospodárska pôda, cesty, spevnené plochy, priestupné plochy**

Prípravok Rosate 36 môže byť použitý na ničenie nežiaducej vegetácie na nepoľnohospodárskej pôde ako napr. na chodníkoch, cestách, spevnených plochách, pozdĺž plotov, múrov a v podobných situáciách v komunálnych a priemyselných oblastiach. Aplikujte v 80 - 400 l vody na ha. Hornú hranicu uvedeného rozptálu použite pri vyššej listovej ploche.

Protí jednoročným burinám použite dávku 1,5 l.ha<sup>-1</sup>, proti trváciim burinám dávku 5 l.ha<sup>-1</sup>.

#### **NEPOUŽÍVAJTE POZDĹŽ ŽIVÝCH PLOTOV.**

#### **NEPOUŽÍVAJTE V SKLENÍKoch A FÓLIOVNÍKoch.**

### **9 Vodné toky a nádrže (pobrežná a vynorená vegetácia, rastliny plávajúce na hladine)**

Prípravok Rosate 36 môže byť použitý na ničenie nežiaducej vegetácie v okolí vodných nádrží a vodných tokov, napr. zavlažovaciač kanálov, potokov a vodných ploch. Pri aplikácii je nutné sa riadiť platnými predpismi pre ochranu vód. Použite dávku 5 l prípravku v 250 l vody/ha alebo dávku 6 l v 100 - 200 l vody/ha pri väčšom zaburinení.

### **10 Ovocné dreviny**

Prípravok Rosate 36 môže byť aplikovaný pred výsadbou, alebo v už založených sadoch.

### **Póda pred výsadbou ovocných drevín**

Na ničenie trvácich burín aplikujte dávku 4 l.ha<sup>-1</sup> po plodinách na omej póde; dávku 5 l.ha<sup>-1</sup> po pastvinách. Aplikujte v 200 - 250 l vody / ha. Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche. Ovocné dreviny môžu byť vysadené s odstupom 7 dní po aplikácii.

### **Založené sady jabloní, hrusiek, sliviek, čerešní a višní**

Aplikujte v 200 - 400 l vody/ha. Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche.

Časovanie ochrany: aplikujte na jeseň po zbere (po opadnutí listov) alebo na jar až do fázy "myslieho úška" u jabloní a hrusiek a fázy "bieleho púčika" u sliviek, čerešní a višní. Nepoužívajte vo výsadbách mladších ako 2 roky. Aplikujte max. 1x za rok. Zabráňte kontaktu postreku s konármi stromov a kmeňmi stromov viac ako 30 cm nad povrchom pôdy.

Na ničenie trvácich burín a koreňových výmladkov použite dávku 5 l.ha<sup>-1</sup>. Aplikáciu na koreňové výmladky uskutočnite iba neskoro na jar.

### **11 Lesníctvo a lesné škôlky**

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

Na obhospodarovanej pôde použite dávku 4 l.ha<sup>-1</sup>, na ničenie trvácich burín v trávnych porastoch použite dávku 5 l.ha<sup>-1</sup>. Aplikujte v 80 - 250 l vody / ha. Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche. Nesadzte stromčeky skôr ako 7 dní po aplikácii.

#### **Ochrana proti burinám po výsadbe cieľenou aplikáciou**

Rosate 36 môže byť použitý na ničenie burín v okolí ihličnanov i listnáčov s použitím ručného alebo chrtového postrekača. Aplikácia v priebehu vegetačného obdobia ihličnatých a listnatých drevín je možná iba pri účinnom clonení úletu postrekovej kvapaliny. Aplikácia sa robí 2% roztokom chrtovým postrekačom s použitím ochranného krytu, ktorý zabráni kontaminácii a poškodeniu stromčekov.

Ošetruje sa v období jún – august, po plnom vývine nežiaducej vegetácie. Pri orličníku obvyčajnému sa ošetruje až v dobe, keď sú čepele úplne vyvinuté, t. z. od polovice augusta do konca septembra.

Dávka sa riadi zložením a stupňom zaburinenia. Pri trvácich burinách bylinného charakteru aplikujte 4 l.ha<sup>-1</sup>. V prípade odolných drevín, ako napr. jarabina vtičia, krušina jeľovšá, zemolez alebo maliny a ostružiny, je nutné dávku zvýšiť až na 7 l.ha<sup>-1</sup>.

### **12 Lesníctvo a lesné škôlky**

#### **Ochrana proti burinám - celoplošný postrek po výsadbe v období dormancie**

Rosate 36 môže byť aplikovaný ako celoplošný postrek na niektoré ihličnité porsty trávovitým a ďalším burinám v období dormancie (po vyzretí letorastov). Ošetrovanie sa uskutočňuje maximálnou dávkou 3 l.ha<sup>-1</sup> v auguste až septembri po dozretí letorastov, pokiaľ je nežiaduca vegetácia v plnom raste a listy sú zelené.

NEAPLIKUJTE CELOPLOŠNÝ POSTREK VO VÝSADBÁCH VIACOROČNÝCH STROMČEKOV A OSTATNÝCH DRUHOV PRE OKRASNÉ ÚČELY.

Aplikujte v 200 – 250 l vody / ha. Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche.

Rosate 36 môže byť bezpečne aplikovaný ako celoplošný postrek vo výsadbách borovice korzikkej, douglasky (neaplikuje na jar), cyprušteku Lawsonovho, borovice pokrútené, jedle ušatéhlej (neaplikuje na jar), smreku obyčajného, borovice lesnej, smreku sitkanského, tuje riasnatej, pokiaľ sú v štádiu vegetačného kľudu a termálny výhonnok je plne zdrevatný. Postrek pokiaľ možno smeruje mimo hlavný vrchol. Odporúča sa uskutočniť skúšobnú aplikáciu na malej ploche na overenie selektivity v konkrétnych podmienkach pred prikrčením k plnšej aplikácii. V nížinách aplikujte 1,5 l.ha<sup>-1</sup>, vo vyšších polohách alebo pri výskyte paprade, buku a brezy 2,0 l.ha<sup>-1</sup>. Pri výskyte ostružiny použite dávku 3 l.ha<sup>-1</sup>.

### **13 Lesníctvo a lesné škôlky**

#### **Chemická prebrika aplikáciou na pne**

Aplikačná dávka:

Listnáče: aplikujte 10 % roztok Rosate 36 (1 diel prípravku + 9 dielov vody/100 ml v

1 litri roztoku)

Ihličnany: aplikujte 20 % roztok Rosate 36 (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 pile. Aplikujte bezprostredne po reze iba v období november - apríl pred začiatkom toku miazgy. Nevytvárajte v pni ryhy a priehlbiny. Nepoužívajte nezriedený prípravok.

### **14 Lesníctvo a lesné škôlky**

#### **Chemická prebrika injektážou**

Urobte zások do kmeňa stromu a aplikujte doňho 2,0 ml nezriedeného Rosate 36. Pre stromy do hrúbky kmeňa 10 cm postačuje jeden zások, pre väčšie priemery urobte 2 alebo 3 záseky. Neaplikujte v dobe aktívneho toku miazgy na jar a na začiatku leta.

### **14 Úhorové plochy**

Rosate 36 môže byť použitý na pôde ležiacej úhorom proti jednoročným i trvácim trávovitým i dvojkličnolistovým burinám, pred alebo v priebehu vyčistenia pôdy z produkčnej funkcie. Pred aplikáciou porast nekoste ani nekultivujte pôdu. Pri ničení trvácich burín ich ponechajte pred aplikáciou na jar aspoň 21 dní zregenerovať. Aspoň 5 dní po aplikácii nekultivujte pôdu ani nesejте.

Pri ničení jednoročných burín nekultivujte pôdu najmenej 24 hodín po aplikácii. Po aplikácii na úhorových plochách sa neopodručia priama seja bez orby. Aplikujte v 200 – 250 l vody / ha. Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche. Pri výskyte pýry plazivého do 75 odnoží na m<sup>2</sup> použite dávku 3 l.ha<sup>-1</sup>, nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trvácich dvojkličnolistových burín aplikujte 4 l.ha<sup>-1</sup>.

Protí pupencu roľnému, púpave lekárskej a žltlave dvojvejmej sa vzhľadom k ich odolnosti odporúča ošetrovať až dávkou 6 l.ha<sup>-1</sup>. Protí jednoročným burinám pri skorej jesennej alebo jarnej aplikácii použite dávku 1,5 l.ha<sup>-1</sup>, pri aplikácii neskoro na jar a v lete dávku 3 l.ha<sup>-1</sup>.

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH VEDĽAJŠÍCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**  
Pri aplikácii v drevinách obdaj, aby nedošlo k zasiahnutiu listovej plochy alebo výhonnok blízko povrchu pôdy.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Riziko vzniku rezistencie je v porovnaní s ostatnými mechanizmami účinku herbicidov nízke. Z druhov, u ktorých je vo sete popisná rezistencia je pre Slovenskú republiku významný iba turanec kanadský, ktorý vykazuje prirodzenú vyššiu odolnosť voči glyphosate. K obmedzeniu rizika vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok ani iný s rovnakým mechanizmom účinku, pokiaľ je možné, viac ako 1x za vegetáciu. Hlavné v sadoch a iných trvalých porastoch využívaných tiež mechanické spôsoby regulácie zaburinenia a herbicidy s inými mechanizmami účinku. Dodržujte predpísanú aplikačnú techniku a prípravok aplikujte iba za vhodných poveternostných podmienok a v odporúčaniach rastových fázach burín. Zabráňte rozmožňovaniu a ďalšiemu šíreniu burín. Monitorujte účinnosť a akékoľvek zlyhanie účinnosti oznámte držiteľovi povolenia.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku Rosate 36 nemá negatívny vplyv na kvantitu ani kvalitu zozbieranej rastlinnej produkcie.

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

Rosate 36 nemá pôdnu účinnosť a voľba následných plodín nie je obmedzená. Iba v prípade, že novo vysiatá plodina príde do styku s rozkladajúcou sa rastlinnou hmotou po aplikácii herbicidu, môže nastať spomalenie rastu. Vyššie riziko vzniká pri priamom bezobornom siatí. Po aplikácii by malo byť väčšie množstvo rozkladajúcej sa listov, koreňov, podzemkov a stôlnov zapravených do pôdy dôkladnou kultiváciou alebo odstránených z pozemku. Stromy a kríky môžu byť sadené 7 dní po aplikácii.

Zrábky môžu byť siate 14 dní po aplikácii.

Všetky ostatné plodiny môžu byť vysiate alebo sadené 2 dni po aplikácii.

**Príamny postrek alebo prípadný úlet postrekovej hmylu nesmie zasiahnuť žiadne okolité porasty!**

## VLIVY NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je škodlivý pre užitočné hmyz.

## PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vjele do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplníte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v prímiešavacom 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. Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## TECHNOLÓGIA APLIKÁČIE

**Prípravok nie je možné aplikovať letecky.**

Prípravok aplikujte pozemne postrekom, schválenými postrekovačmi. Pred použitím skontrolujte, či je postrekovač vyčistený po predchádzajúcom použití a nastavený pre aplikáciu daného objemu. To je obzvlášť dôležité pri aplikácii malých objemov. Aplikujte bezprostredne po rozmišaní, neponechávajte dlho postrekovú zmes v nádrži. Stĺpové zvisky Rosate 36 v postrekovači môžu spôsobiť poškodenie následne ošetrovaných plodín. Bezprostredne po použití dôkladne vyčistite postrekovač.

Postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, pričom prúdenie vzduchu musí byť v smere od pracujúcich.

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo k ďalšiemu poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).

2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok uhlíkatu sodného).

3) Oplachujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.

4) Trysky a sítká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri zneužití alebo nesprávnom použití môže dôjsť k ohrozeniu zdravia. Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Príprava postreku – operátori povinne použijú ochranný pracovný odev, rukavice z materiálu odolného voči chemikáliám, ochranné okuliare, gumenú zásteru.

Aplikácia – operátori pri aplikácii ručnými postrekovačmi alebo inými ručnými aplikátormi povinne použijú celotelový ochranný pracovný odev, rukavice z materiálu odolného voči chemikáliám, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv.

Ďalej sa pre všeobecné použitie odporúča na ochranu dýchacích orgánov použitie masky z filtračného materiálu, alebo ochranného rúška z textilného materiálu.

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

Použitie ochranné pracovné prostriedky asanuje 3% roztokom uhlíkatu sodného (sóda) a umyte vodou.

Prípravok Rosate 36 nie je horľavinou. Obsahuje vodu ako rozpúšťadlo, s ktorou sa mieša v každom pomere. V prípade požiaru tento haseňaciou penou alebo práškom. Vodu použite len vo forme jemnej hmyly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie, nezasiadne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!**Upozornenie**  
Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horeni môžu vzniknúť jedovaté spĺodiny.

## PRVÁ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Pri výskytke zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety / štítku alebo príbalového letáku.

**Pri nadýchnutí aerosolu pri aplikácii:** Prerušte expozíciu a zaistite telesný i duševný klud. Pri pretrvávajúčich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske oštenie.

**Pri styku s pokožkou:** Kontaminovaný odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesta umyte pokiaľ je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske oštenie.

**Pri zasiahnutí očí:** Najskôr odstráňte očné šošovky, pokiaľ ich používate, a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte – hlavne prístroje pod viečkami – čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť rozkudňujúc. Pri pretrvávajúčich príznakoch (sĺzenie, sčervenenie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) i po vymývaní, ihneď vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je treba vyhľadať vždy, ak boli zasiahnutí oči s očnými šošovkami. Kontaminované očné šošovky nie je možné znovu používať a je treba ich zlikvidovať.

**Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, podajte 1 až 2 poháre vody; nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok / etiketu popr. obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri vyhľadaní lekárskeho oštenia informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnúť pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom. Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, dobre vetrateľných a uzamykateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, osiva, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, svetlom, vlhkosťou a sálavým teplom.

Uchovávajte mimo dosahu detí!

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

Neskladovať Rosate 36 v kontajneroch z galvanizovanej a nevystuženej mäkkej oceli ani nepoužívať postrekovače s kovovými nádržami s pozinkovaným vnútorom či z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastickými hmotami, pri styku s kovom môže reagovať a vytvárať pritom slabé zápalný plyn.

## ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitú zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitú zvyšky 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.

## DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE DRŽITEĽA AUTORIZÁCIE

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Spoločnosť Albaugh UK Ltd. nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím či skladovaním prípravku.

Rosate® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Albaugh UK Ltd.