



Účinná látka

fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l (HRAC 1)

Safener

mefenpyr-diethyl 75 g/l

Postrekový herbicídny prípravok vo forme emulzie typu olej vo vode, určený na reguláciu výskytu ovsu hluchého, metličky obyčajnej, psiarky roľnej a ďalších jednoročných jednoklíčnolistových burín v pšenici, jačmeňi jarnom a raži.

Balenie

KOEX kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Fenoxaprop-P-ethyl je selektívna postemergentná graminicídna účinná látka s kontaktnou aj systémovou účinnosťou. Je prijímaná výhradne zelenými časťami rastlín a je transportovaná aj do koreňov a rhizómov, pôsobí na rastové pletivá jednoklíčnolistových burín. Ošetrené buriny počas 2 - 3 dní po aplikácii prestávajú rásť a nevytvárajú nové listy. Na starších listoch sa objavujú chlorózy, ktoré prechádzajú do nekrotických listov, stoniek a celé rastliny postupne odumierajú.

V závislosti na počasí a rastovej fáze trávovitých burín tento proces trvá 12 - 28 dní, vyššia teplota a relatívna vzdušná vlhkosť účinok podporujú. Suchá pôda, nízka relatívna vlhkosť vzduchu a nízke teploty účinok spomaľujú. V období dlhšieho sucha býva účinok znížený, lebo vzhľadom k obmedzeným transportným pochodom v rastline sa nemôže dostatočne prejavíť systémový účinok prípravku. Puma[®] Extra optimálne účinkuje, ak sú jednoklíčnolistové buriny v čase aplikácie v rastových fázach od 3 listov až do 1. kolienka a aktívne rastú. Účinok v neskorších rastových fázach nemusí byť vždy úplne spoľahlivý. Prerastené trávovité buriny zostanú však silno retardované v raste.

Mefenpyr-diethyl zvyšuje selektivitu účinnej látky voči obilninám.


Puma[®] Extra nemá žiadny pôdny účinok, v pôde je počas niekoľkých hodín úplne inaktivovaná. Spoľahlivo ničí ovos hluchý, metličku obyčajnú, ježatku kuriu, moháre, psiarku roľnú, proso siate poľné a cirok alepský vzhádzajúci zo semien. Jej účinok na pýr je nedostatočný.

Odporúčania pre aplikáciu

V pšenici ozimnej a raži sa Puma[®] Extra aplikuje v dávke 0,9 - 1 l/ha, prípadne aj s možnosťou

Návod na použitie

Plodiny	Buriny	Dávka na ha	Poznámky
pšenica ozimná, raž	ovos hluchý, metlička, psiarka	0,9 - 1,0 l	
pšenica ozimná, raž	ovos hluchý, dvojklíčnolistové buriny	0,9 - 1,0 l + (0,15 l)	(TM) Sekator [®] OD
jačmeň jarný, pšenica jarná	ovos hluchý, metlička	0,8 - 0,9 l	
jačmeň jarný, pšenica jarná	ovos hluchý, metlička, dvojklíčnolistové buriny	0,8 - 0,9 l + (0,12 - 0,15 l)	(TM) Sekator [®] OD



prídania zmáčadla, optimálne v 150 - 250 l vody, najviac 300 l na ha.

Jačmeň jarný a pšenica jarná sa proti ovsu hlu-
chému ošetrujú v dávke 0,8 - 0,9 l/ha. Prídavok
zmáčadla v jačmeni jarnom neodporúčame
pre nebezpečenstvo zníženia selektivity. Dodr-
žanie dávky vody na spodnej hranici dávkovania
uvedeného rozpätia a použitie hornej hranice
dávkovania prípravku je zvlášť dôležité, najmä
pri aplikácii pri podmienkach nepriaznivých pre
rast a vývin trávovitých burín (dlhodobo suchá
pôda a nízka relatívna vlhkosť vzduchu, vysoké
teploty alebo naopak veľmi nízke teploty po apli-
kácii). Pri takýchto podmienkach je výrazne zní-
žený systémový účinok fenoxaprop-P-ethylu, kedy
pôsobí len kontaktné a účinnok môže byť nespo-
hlahlivý. Dôležité je preto pri zhoršených podmien-
kach pre účinnosť prípravku Puma® Extra pri oše-
trotaní pšenice a raže pridať zmáčadlo, najvhod-
nejšie emulgovateľný olej. Na posilnenie účinku
sa najlepšie osvedčilo Mero® Stefes pridané k pl-
nej dávke Puma® Extra.

Dve hodiny po aplikácii by nemalo pršať, ne-
skorší dážď už nezniží účinnosť prípravku.

Herbicíd Puma® Extra je možné aplikovať od ras-
tovej fázy 3 listov obilniny, v pšenici až do obja-
venia sa posledného listu, v raži do 1. kolienka
a v jačmeni jarnom najneskôr do konca odnožo-
vania. S ošetrovaním by sa nemalo ponáhľať, vhod-
nejšie je počkať do doby, keď sú trávovité buri-
ny dostatočne vzídené, najmä ovos hluchý
a majú vyvinutú dostatočne veľkú listovú plochu.
Etapovité vzhádzanie ovsa hluchého a potreba
zasiahnutia každej rastliny ovsa sú dôvodom,
prečo prednostne odporúčame sólo ošetrenia
týmto prípravkom v neskorších aplikačných ter-
mínoch, keď sú už vzídené takmer všetky rastli-
ny ovsa hluchého.

Upozornenie

V niektorých odrodách jačmeňa jarného pri ne-
priaznivých podmienkach môžu prechodne sla-
bo zožltnúť listy, čo sa v priebehu 1 - 2 týždňov
stratí a nemá to negatívny vplyv na úrodu. Keby
aplikácia mala nasledovať po dlhšom daždivom
období, v prípade jačmeňa jarného odporúčame
radšej počkať až sa zregeneruje ochranná vos-
ková vrstvička na listoch. Porast pri aplikácii mu-
sí byť suchý, pri silnom intenzívnom slnečnom
svite aplikujte prípravok podvečer. Neaplikujte
v období, keď hrozia nočné mrazy.

V pšenici ozimnej neodporúčame aplikáciu v od-
rode IS Astaro.

- Puma® Extra nesmiete používať v porastoch
jačmeňa ozimného a ovsa siateho.
- Puma® Extra neodporúčame použiť v krátkom
časovom odstupe po aplikácii prípravkov na bá-
ze účinných látok dicamba, MCPA a 2,4 D.
Môže prísť k zníženiu účinnosti na trávovité
buriny a u jačmeňa jarného sa navyše krátko-
dobo po týchto prípravkoch prejavuje zvýšená
citlivosť na Puma® Extra. V takýchto prípadoch
je potrebný min. 14 dňový odstup medzi apli-
káciami.
- Neodporúčame kombináciu prípravku Puma®
Extra s hnojivom DAM-390.
- Možné je použiť kombináciu s fungicídmi
v 300 l vody na ha.
- Pri aplikácii prípravku Puma® Extra je potreb-
né dávať dôkladný pozor na susedné citlivé
plodiny a kultúry.

Riziko vyplývajúce z použitia tohto prípravku pri od-
držaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je
pre včely prijateľné (VČ 3). Jeho použitie nie je
obmedzené v 2. ochrannom pásme zdrojov pod-
zemných a povrchových vôd.