

Charakteristika

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení dvouděložných a jednoletých travovitých plevelů ve slunečnici tolerantní k účinné látce imazamox (pouze odrůdy technologie Clearfield[®]) a v sóji luštinaté. Přípravek je dále povolen k menšinovému použití do štírovníku růžkatého, úročníku lékařského, komonice, pískavice řecké seno, hrachoru setého, cizrny beraní, fazolu conv. černého a štírovníku jednoletého proti jednoletým jednoděložným a jednoletým dvouděložným plevelům

Složení

imazamox 40 g/l



Použití v plodinách

cizrna beraní
fazol conv. černý
hrachor setý
komonice
pískavice řecké seno
slunečnice
sója
úročník lékařský
štírovník jednoletý
štírovník růžkatý

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

90 dní

Mísitelnost

Fyzikální mísitelnost přípravku Pulsar 40 s kapalnými hnojivy proveďte zkouškou. Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemíchat, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby. V případě směsí je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
ano	ano	ano	ne	ano	ne

Balení:

4 x 5 l, HDPE/PA nebo f-HDPE kanystr



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Pulsar 40 je širokospektrální herbicid, jehož účinná látka je přijímána listy a kořeny, proudem živin a asimilátů je rozváděna do celé rostliny. Imazamox narušuje enzymatické pochody (AHAS), akumuluje se v růstových vrcholech. Vrcházející citlivé plevle po zasažení zastavují růst, přestávají plodně konkurovat a během 4–6 týdnů hynou. Zabudované smáčedlo zajišťuje rychlý průnik účinné látky do pletiv rostlin.

Prvním příznakem herbicidního účinku mimo zastavení růstu plevlů je tmaočervené zbarvení, anebo chloróza nejmladších listů postupně přecházející do nekróz a odumření rostlin. Rychlost účinku přípravku je závislá na druhu plevlů a jejich růstové fázi, teplotních a vlhkostních podmínkách. Při nepříznivých podmínkách pro růst a vývoj plevlů se může herbicidní účinek projevit až později po aplikaci.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dvouděložné plevle

Ambrosie peřenolistá	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	■■■■
Bažanka roční	<i>Mercurialis annua</i>	■■■■
Durman obecný	<i>Datura stramonium</i>	■■■■
Hořčice rolní	<i>Sinapis arvensis</i>	■■■■
Ibišek trojdlílný	<i>Hibiscus trionium</i>	■
Laskavec bílý	<i>Amaranthus albus</i>	■■■■
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	■■■■
Laskavec zelenoklasý	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	■■■■
Laskavec žmindovitý	<i>Amaranthus blithoides</i>	■■■■
Lebeda rozkladitá	<i>Atriplex patula</i>	■■■■
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	■(■)
Merlík mnohosemenný	<i>Chenopodium polyspermum</i>	■
Merlík zvrhlý	<i>Chenopodium hybridum</i>	■
Mračňák Theophrastův	<i>Abutilon Theophrasti</i>	■■■■
Pcháč oset (výhonky)	<i>Cirsium arvense</i>	■■
Pohanka svlačcovitá	<i>Fallopia convolvulus</i>	■■
Pouva řepňolistá	<i>Iva xanthiifolia</i>	■■■■
Rdesno blešník	<i>Polygonum lapathifolium</i>	■■■■
Rdesno červivec	<i>Polygonum persicaria</i>	■■■■
Ředkev ohnice	<i>Raphanus raphanistrum</i>	■■■■
Řepeň	<i>Xanthium</i>	■■■■
Slunečnice (klasické hybridy)	<i>Helianthus annuus</i>	■■■■
Svlačec rolní (výhonky)	<i>Convolvulus arvensis</i>	■

Jednoděložné plevle

Bér přeslenitý	<i>Setaria verticilata</i>	■■■
Bér sivý	<i>Setaria glauca</i>	■■■
Bér zelený	<i>Setaria viridis</i>	■■■
Čirok halepský	<i>Sorghum halepense</i>	■■■
Čirok halepský (výhonky)	<i>Sorghum halepense</i>	■■
Ježatka kuří noha	<i>Echinochloa crus-galli</i>	■■■
Proso seté	<i>Panicum miliaceum</i>	■■■
Rosička krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	■■■

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Lze pěstovat pouze slunečnici tolerantní k imazamoxu nebo sóju.

Po provedení orby je pěstování následných plodin bez omezení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta	Poznámky
Sója luštinatá	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,25 l	AT	
Slunečnice roční – IMI tolerantní odrůdy (technologie Clearfield®)	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,25 l	AT	

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka
Štírovník růžkatý, úročník lékařský, komonice, pískavice řecké seno	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,5–0,8 l/ha	AT	postemergentně, od: 10 BBCH do: 13 BBCH, všechna určení mimo výživu lidí
Hrachor setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,6–0,9 l/ha	AT	postemergentně, od: 10 BBCH do: 13 BBCH, všechna určení mimo výživu lidí
Cizrna beraní, fazol conv. černý, štírovník jednoletý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,5–0,7 l/ha	AT	postemergentně, od: 10 BBCH do: 13 BBCH, všechna určení mimo výživu lidí a zvířat

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.



5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Clearfield® je technologie, která využívá vyšlechtěnou toleranci vůči účinné látce imazamox. Přípravek Pulsar 40 lze použít pouze do odrůd slunečnice označených jako Clearfield®.

Aplikace přípravku na odrůdy slunečnice netolerantní k účinné látce imazamox způsobí zničení porostu.

Přípravek Pulsar 40 se aplikuje jedenkrát za sezónu postemergentně ve fázi BBCH 12–16 plodiny. Růstová fáze plevelů by měla ideálně být u trav v rozmezí BBCH 11–13, tj. 1–3 listy, u dvouděložných BBCH 12–14, tj. 2–4 pravé listy.

Přípravek aplikujte běžnou zemědělskou aplikační technikou. Aplikujte za optimálních teplot pro slunečnici nebo sóju, tzn. 15 až 25 °C. Za sucha nebo velkého horka (> 25 °C) provádějte ošetření brzy ráno nebo večer. Po dlouhém chladném a deštivém období odložte aplikaci alespoň o 3 dny. Aplikujte na suché listy.

6. OMEZENÍ

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (imidazolinony, sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Slunečnice, sója	5	5	0	0
Štírovník růžkatý, komonice, pískavice řecké seno, úročník lékařský, štírovník jednoletý, hrachor setý, cizrna beraní, fazol conv. černý	5	5	0	0
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Slunečnice, sója luštinatá	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.