

## HERBICID

Registrační číslo: 5260-0

### Charakteristika

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentráту pro ředění vodou (SL) určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných jednoletých plevelů ve slunečnici tolerantní k účinné látce imazamox (pouze odrůdy technologie Clearfield<sup>®</sup> Plus).

### Složení

25 g/ l imazamox



### Použití v plodinách

slunečnice (pouze CLHA+ tolerantní odrůdy, technologie Clearfield Plus)

### Doporučené množství vody

200–300 l/ha

### Ochranná lhůta

AT

### Mísitelnost

Přípravek Pulsar Plus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně 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 směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicity
ano	ano	ano	-	ano	ano

### Balení:

2 x 10l, HDPE kanystr 10l



### 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Pulsar Plus je širokospektrální herbicid, jehož účinná látka je přijímána listy a kořeny, proudem živin a asimilátů je rozváděná do celé rostliny. Imazamox narušuje enzymatické pochody (AHAS), akumuluje se v růstových vrcholech. Vzházející 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 plevelů je tmaočervené zbarvení, anebo chloróza nejmladších listů postupně přecházející do nekrotizace a odumření rostlin. Rychlost účinku přípravku je závislá na druhu plevelů a jejich růstové fázi, teplotních a vlhkostních podmínkách. Při nepříznivých podmínkách pro růst a vývoj plevelů se může herbicidní účinek projevit až později po aplikaci.

### 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

#### Plevle jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté

##### Plevle citlivé v dávce 2 l/ha:

ježatka kuří noha, hluchavka nachová, řepeň, laskavce, svazenka vratičolistá, čirok halepský, ptačinec žabinec, penízek rolní, lilek černý, mračňák Theophrastův, hořčice rolní, laskavec ohnutý, durman obecný, rdesno červivec, proso vláskovité, rosička krvavá, kokoška pastuší tobolka, oves hluchý, čistec roční, rdesno ptačí, jilek mnohokvětý, merlík zvrhlý, hořčice bílá, ředkev ohnice, bér zelený, pětour maloborný, bažanka roční, merlík bílý, záraza, ambrózie vyvýšená, proso seté, pryšec kolovratec, pohanka svlačcovitá, lnice rolní, ibišek trojdlízný

##### Plevle citlivé v dávce 1,2 l/ha:

hořčice rolní, hořčice bílá, kokoška pastuší tobolka, ředkev ohnice, penízek rolní

### 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení, avšak s výjimkou brukvovitých plodin a řepy, které lze pěstovat nejdříve 12 měsíců po aplikaci přípravku.

Před pěstováním následných plodin proveďte orbu.

### 4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel	Dávkování, míselnost	OL	Poznámky 1) k plodině
slunečnice pouze CLHA+ tolerantní odrůdy, technologie Clearfold Plus	plevle jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,2–2l	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH

## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pulsar Plus aplikujte v růstové fázi 2–8 listů slunečnice (BBCH 12–18), v závislosti na růstové fázi plevelů.

Nejlepšího účinku na dvouděložné plevely dosáhnete při aplikaci ve fázi 3–4 pravých listů plevelů (BBCH 12–14) a na trávovité plevely ve fázi 1–3 pravých listů (BBCH 11–13). Pulsar Plus může být též použit jako následná aplikace po preemergentním herbicidním přípravku Wing- P.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Slunečnice roční	200–300 l/ha	postřik	1x	21 dnů

Přípravek je určen výhradně k aplikaci na odrůdy slunečnice tolerantní k účinné látce imazamox.

Růstové fáze plevelů: jednoděložné BBCH 11-13, dvouděložné BBCH 12–14

Nelze vyloučit projevy fytoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

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

## 6. OMEZENÍ

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 povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Slunečnice	4	4	4	4

## 7. PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství přípravku vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.

Při přípravě směsí přípravků je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.



**Pulsar® Plus**