



Biathlon® Complete

Registrační číslo: 6214-0

Charakteristika

Selektivní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) pro aplikaci proti svízeli přítule a jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici, ječmeni, tritikale a žitu

Složení

florasulam 100 g/kg

halauxifen-methyl 104,232 g/kg

Použití v plodinách

ječmen, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

Přípravek Biathlon Complete je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 5.

Balení:

1,0 kg Biathlon Complete

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Přípravek Biathlon Complete proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Halauxyfen-methyl náleží mezi syntetické auxiny (skupina arylpikolinátů) a účinná látka florasulam patří mezi ALS inhibitory (skupina triazolopyrimidinů). V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Citlivé plevle krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekolraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 1–7 dnů po aplikaci a během následujících 4–6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ozímé obilniny - dávka 37,5 g/ha + smáčedlo (podzimní aplikace)

Plevle citlivé: ptačinec prostřední, svízel přítula, řepka olejka-výdrol

Ozímé obilniny - dávka 45–50 g/ha + smáčedlo (jarní aplikace)

Plevle citlivé: chrpa modrá, heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, ostrožka stračka, penízek rolní, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, rmen rolní, svízel přítula, zemědělm lékařský, řepka olejka-výdrol

**Jarní obilniny - dávka 40 g/ha + smáčedlo**

Plevele citlivé: merlík bílý, heřmánkovec nevonný, hluchavka nachová, opletka obecná, penízek rolní, svízel přitula, zemědělm lékařský

Plevele jsou v raných růstových fázích, aktivně rostoucí.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pokud je nutné zlikvidovat porost, který byl na podzim ošetřen herbicidem v dávce 37,5 g/ha, lze pěstovat následující plodiny:

- 1 měsíc po aplikaci, bez ohledu na způsob zpracování půdy před setím - žito, pšenici jarní, ječmen jarní, kukuřici,
- 3 měsíce po aplikaci a po orbě před setím - jarní řepku, bob, hrách, slunečnici

Náhradní plodiny

Pokud je nutné zlikvidovat porost, který byl na jaře ošetřen herbicidem v dávce 50 g/ha, lze pěstovat následující plodiny:

- 1 měsíc po aplikaci, bez ohledu na způsob zpracování půdy před setím - pšenici jarní, ječmen jarní,
- 1 měsíc po aplikaci a po orbě před setím - kukuřici,
- 2 měsíce po aplikaci a po minimalizaci zpracování půdy nebo orbě před setím - kukuřici

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	37,5 g/ha + smáčedlo (TM)	AT	1) od: 11 BBCH, do: 29 BBCH, na podzim 2) postemergentně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha + smáčedlo (TM)	50	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH, na jaře 2) postemergentně
pšenice jarní, ječmen jarní, žito jarní	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha + smáčedlo (TM)	50	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně

Max 1× během vegetace plodiny

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem. AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.



5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Ozimé obilniny

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, trikale:

45 g/ha + smáčedlo (např. 0,5 l/ha Dash® HC)

Jarní obilniny

Pšenice jarní, ječmen jarní, žito jarní:

40 g/ha + smáčedlo (např. 0,5 l/ha Dash® HC)

Biathlon Complete aplikujeme časně na jaře, neboť jeho účinek se dostavuje i za nižších teplot. Aplikace probíhá ve fázi plodiny BBCH 21–32, tj. začátek odnožování až druhé kolénko. Nejlépe účinkuje na aktivně rostoucí plevle.

Aplikujte v rozmezí teplot 2–25°C.

V případě dlouhodobého sucha může dojít ke snížení účinnosti.

Dešťové srážky, které se objeví 30 min. po ošetření, nesnižují účinnost.

Neaplikujte po nočních mrazících ani před očekávanými nočními mrazíky.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti citlivých plodin ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje oštrovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale ozimé	5	5	0	0