

HERBICID

Registrační číslo: 3735-2

Charakteristika

Postřikový selektivní systémový postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu proti lipnicovitým plevelům v cukrové a krmné řepě, řepce, hrachu, fazolu, slunečnici, lnu, bramborách, brukvovité zelenině, jahodách a proti lipnicovým plevelům v hybridech kukuřice tolerantních vůči cykloxydimu. Přípravek je dále povolen k menšinovému použití do špenátu a celeru bulvového, salátu, pažitky, póru, cibule sečky, cibulové zeleniny, mrkve, řepy salátové, křenu, rajčete, kozlíčku polníčku, chřestu a okrasných rostlin

Složení

cykloxydim 100 g/l



Použití v plodinách

brambor
cukrovka
celer bulvový
fazol
hrách
jahodník
kukuřice (hybridy tolerantní vůči cykloxydimu - DUO systém)
len setý
řepa krmná
řepka olejka ozimá
slunečnice roční
špenát
zelenina brukvovitá a další zelenina

Doporučené množství vody

150–600 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE)

Mísitelnost

Přípravek Stratos Ultra je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy. Fyzikální mísitelnost s kapalnými hnojivy po odzkoušení, nemíchejte s hnojivem Solubor.

Při použití případných kombinací 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 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	Graminicity
-	ano s výjimkou Soluboru	ano	ano	ano	ano

Balení:

150 ml; 250 ml; 500 ml a 1 l přípravku / HDPE/PA nebo f-HDPE láhev
3 l; 5 l; 10 l přípravku / HDPE/PA nebo f-HDPE kanystř



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Stratos Ultra je selektivní systémový herbicid, jehož účinná látka je přijímána zelenými nadzemními částmi rostlin. Účinnost je proto zaručena i v suchých letech, kdy mohou půdní herbicidy selhávat. V době ošetření mají být plevelné rostliny v plném růstu a vyvinuty tak, aby měly dostatek zelené hmoty pro přijetí potřebného množství účinné látky. Účinnost se projeví již za 3–4 dny po ošetření žlutnutím mladších listů, kde je také patrná tvorba antokyanů. Postupně od mladších listů se šíří nekrózy až do špiček a rostliny odumírají. Stratos Ultra patří svou účinnou látkou cykloxydimem k chemické skupině tzv. DIM. Tím se liší od graminicidů chemické skupiny FOP, používaných v řepce, cukrové řepě a bramborách. Balíček graminicidu Stratos Ultra a smáčeďla Dash® HC nabízí možnost spolehlivě řešit trávovité plevele a výdrol obilnin v řepce, navíc s účinností proti populaci psárky polní s rezistencí vůči skupině účinných látek FOP.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Stratos Ultra prokázal velmi dobrou účinnost na více než 50 druhů jednoletých i víceletých lipnicovitých plevelů.

Velmi dobrou účinnost má na oves hluchý, psárku rolní, ježatku kuří nohu, chundelku metlici, béry, sveřepy, rosičku krvavou, rosičku brvitou, troskut prstnatý, miličku lipnicovitou, prosa, čirok halepský, pýr plazivý, jilek vytrvalý, žito seté, ječmen ozimý a jarní, pšenici ozimou a jarní, kukuřici.

Méně dobrá účinnost na lipnici roční, luční a obecnou a sveřep obilní (stoklasu).

Neúčinkuje na kostřavu červenou, šachorovité a dvouděložné plevele.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky 1) k plodině
Fazol suchý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + Dash® HC 1 l/ha (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Fazol suchý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l + 2 l Dash® HC	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Fazole zelené čerstvé	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + Dash® HC 1 l/ha (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Fazole zelené čerstvé	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Kapusta, kapusta růžičková, zelí čínské	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Kapusta, kapusta růžičková, zelí čínské	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Květák, zelí hlávkové	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky 1) k plodině
Kvěťák, zelí hlávkové	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Kukuřice pouze hybridy tolerantní k cykloxydimu	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně
Kukuřice pouze hybridy tolerantní k cykloxydimu	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně
Len setý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Len setý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně
Hrách suchý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Hrách suchý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Hrášek zelený čerstvý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	35	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Hrášek zelený čerstvý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	35	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Brambor	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Brambor	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Jahodník	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 11 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Jahodník	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 11 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně



Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky 1) k plodině
Slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně
Slunečnice	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně

Menšinnové 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 1) k plodině 2) k ŠO 5) Umístění
Špenát	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–2,0 l/ha	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Špenát	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	4,0 l/ha	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Celer bulvový	plevele lipnicovité jednoleté	2,5 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Celer bulvový	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5,0 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát hlávkový	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	21	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát hlávkový	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	21	1) do: 39 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát - ostatní druhy	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	21	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát - ostatní druhy	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	21	1) od: 11 BBCH do: 39 BBCH 2) postemergentně. 5) pole
Pažitka	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	28	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Pažitka	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	28	1) od: 11 BBCH do: 39 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Pór	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	42	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Pór	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	42	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Cibule sečka	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	28	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Cibule sečka	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	28	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Zelenina cibulová mimo cibule sečka, mimo pór, mimo pažitka	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	28	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Zelenina cibulová mimo cibule sečka, mimo pór, mimo pažitka	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	28	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, míselnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 5) Umístění
Mrkev, řepa salátová (včetně žluté a bílé formy), křen	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Mrkev, řepa salátová (včetně žluté a bílé formy), křen	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Rajče	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	35	1) po výsadbě, od: 13 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Rajče	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	35	1) po výsadbě, od: 50 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Kozlíček polníček	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Chřest	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	AT	1) po sklizni, po odřezání / vypichování 2) postemergentně 5) pole
Chřest	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	AT	1) po sklizni, po odřezání / vypichování 2) postemergentně 5) pole
Chřest	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po vzejití u nově založených porostů 2) postemergentně 5) pole
Chřest	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po vzejití u nově založených porostů do: 39 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Chřest	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po výsadbě 2) postemergentně 5) pole
Chřest	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po výsadbě do: 39 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Okrasné rostliny	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	-	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Okrasné rostliny	pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	-	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.



5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Stratos Ultra se používá v ošetřovaných plodinách po vzejití lipnicovitých plevelů. Termín ošetření se řídí především růstovou fází plevelů, méně už růstovou fází kulturní plodiny. Teplé a vlhké počasí nebo příznivé růstové podmínky účinnost urychlují, sucho a nízké teploty ji naopak zpomalují. V oblastech s vysokou světelnou intenzitou je vhodnější ošetřovat v podvečerní době.

POUŽITÍ PŘÍPRAVKU STRATOS ULTRA V DUO SYSTÉMU

Přípravek Stratos Ultra lze použít k rychlému a efektivnímu hubení trávovitých plevelů v hybridech kukuřice odolných k cykloxydimu (Duo hybridy).

K hubení ježatky kuří nohy a dalších jednoletých trávovitých plevelů postačuje dávka 1–1,25 l Stratos Ultra na hektar. Stratos Ultra hubí ježatku kuří nohu prakticky v jakékoliv růstové fázi, a to včetně populací odolných k sulfonylmočovinám. Pro účinnost na pýr plazivý je třeba použít dávku 2–2,5 l/ha. Stratos Ultra vždy použijte v kombinaci se smáčedlem Dash® HC.

Proti dvouděložným plevelům je možné použít Stratos Ultra v kombinacích:

Stratos Ultra 1–1,25 l/ha + Slalom® 0,3 l/ha (+ smáčedlo Dash® HC)

nebo

Stratos Ultra 1–1,25 l/ha + Akris 2 l/ha (+ smáčedlo Šaman®[®], Mero®[®] apod.)

JEDNOLETÉ TRÁVOVITÉ PLEVELE A VÝDROL OBILNIN

1–1,2 l + 1–1,2 l Stratos Ultra + Dash® HC na hektar

Postřik se provádí nezávisle na růstové fázi plodiny a řídí se růstovou fází plevelných trav. Jednoleté lipnicovité plevele se hubí od fáze prvního listu až do odnožování. Optimální termín ošetření je v době, kdy je většina vzešlých plevelů ve fázi dvou listů do fáze počátku odnožování. Při pozdější aplikaci je třeba použít horní hranici doporučené dávky.

VÍCELETÉ TRÁVOVITÉ PLEVELE

2 l + 2 l Stratos Ultra + Dash® HC na hektar

Postřik se provádí v době, kdy vytrvalé trávy mají dostatek zelené plochy pro přijetí účinné látky herbicidu.

Nejpříznivější účinek je při výšce porostu plevelných trav:

pýr plazivý	15–20 cm
čirok halepský	20–30 cm
troskut prstnatý	10–15 cm

JARNÍ APLIKACE V OZIMÉ ŘEPCE

ničení jednoletých a redukce víceletých trávovitých plevelů

Ošetření se provádí v době do zakrytí řádků řepkou, nejlépe v období, kdy je obrostlá naprostá většina oddenků pýru plazivého.

Množství vody se řídí podmínkami. Výborné účinnosti se dosahuje zejména při nižších dávkách postřikové kapaliny (50–200 l/ha), což je z ekonomického hlediska výhodnější než obvyklých 200–300 l/ha.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Fazole, kapusta, růžičková kapusta, čínské zelí, květák, hlávkové zelí, kukuřice, len setý, řepka olejka, hrách, brambory, jahody, cukrovka, krmná řepa, slunečnice	5	5	0	0

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

Při zpracování sklizně nelze vyloučit negativní vliv přípravku na fermentační procesy ošetřované kukuřice.

POZOR! Ošetření přípravkem Stratos Ultra je možné pouze u hybridu, u nichž šlechtitelé deklarují toleranci vůči cykloxydimu. Všechny ostatní hybridy jsou přípravkem likvidovány!

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů.

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Celer bulvový, salát hlávkový, salát – ostatní druhy, pažitka, pór, cibule sečka (zimní), cibulová zelenina, mrkev, řepa salátová, křen, rajče, chřest, okrasné rostliny	5	0	0	0
Špenát	5	5	0	0

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci ve špenátu a rajčeti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Všechna použití	5	5	5	5