

HERBICID

Registrační číslo: 3790-1

Charakteristika

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce ozimé a jarní, hořčici a brukvovité zelenině

Složení

metazachlor 400 g/l



Použití v plodinách

brukvovitá zelenina
hořčice bílá
řepka olejka ozimá
řepka olejka jarní

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

není stanovena

Mísitelnost

Přípravek Butisan 400 SC je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy. Fyzikální mísitelnost s listovými hnojivy po odzkoušení.

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	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicity
není odzkoušena	není odzkoušena	ano	ano	ano	ano

Balení:

4 x 5 l, HDPE kanystř



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan 400 SC je herbicid určený k hubení jedno- i dvouděložných plevelů v porostech řepky ozimé a jarní, brukvovité zeleniny a hořčice. Je přijímán především přes kořeny při vzcházení. Po vzejití je plevely částečně přijímán i přes listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Jelikož k hlavnímu účinku dochází přes půdu, dosáhne se spolehlivé účinnosti při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví po pozdějších srážkách. Podle současných poznatků je Butisan 400 SC dobře snášen všemi odrůdami řepky včetně tzv. dvounulových.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Butisan 400 SC spolehlivě hubí zejména psárku rolní, béry, lipnici roční, rosičku krvavou, ježatku kuří nohu, chundelku metlici, laskavce, šťovíky, kopřivu žahavku, rozrazil, pětoury, mléč, pryskyřník rolní, kokošku pastuší tobočku, heřmánkovec přímořský, heřmánky a rmeny, rdesno červivec, lebedy, mák, lilek, koleneč rolní, hluchavky, pomněnku rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, čistec roční.

Neuspokojivá je účinnost proti ovsu hluchému, violce trojbarevné, ředkvi ohniči, hořčici rolní, rdesnu ptačímu, penízku rolnímu, výdrolu obilnin, bažance rolní, pohance opletce a svízeli přítule.

Přípravek nehubí všechny vytrvalé plevele, např. svlačec rolní, pcháč, bodláky, pýr plazivý.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

Jestliže je v důsledku vyzimování třeba ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm.

Po zaorávce hořčice (aplikace Butisanu 400 SC na jaře) je možno zařadit výhradně opět jarní řepku, brambory a druhy kapusty.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Ochr. lhůta	Poznámka
Řepka olejka	plevele jednoděložné, plevelé dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH, nebo od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH
Hořčice bílá	plevele jednoděložné, plevelé dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH, nebo od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH
Zelenina brukvovitá	plevele jednoděložné, plevelé dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 18 BBCH, nebo po výsadbě, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré, či hrudovité půdy je třeba uválet.

Ošetření na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrud nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem.

Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy. Účinnost může být poněkud zbržděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách.

Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbržděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrždění nemá následný vliv na výši výnosu. V rozpětí doporučených dávek volíme nižší hranici na lehčích a vyšší hranici na těžších půdách.

ŘEPKA OZIMÁ

1,5–2 l Butisan 400 SC na hektar

Samostatnou aplikaci Butisanu 400 SC lze doporučit k ošetření řepky na plochách, kde se nevyskytuje svízel přítula. Postřik je možné provádět po zasetí řepky až do doby, kdy plevelé začínají vzcházet, nejpозději však do fáze děložních listů plevelů, což představuje časový úsek cca do 4–10 dnů po zasetí dle klimatických podmínek. Na vývojovou fázi řepky není třeba brát ohled. Jelikož hlavní účinek probíhá přes půdu, je možné, že se u povrchově vyschlých půd účinek projeví až po následujících srážkách. Plevelé nesmí přerůst.

Butisan 400 SC + Command®¹

AgroPack

1,5 l Butisan 400 SC + 0,2 l Command na hektar

Kombinace je určena k preemergentnímu ošetření řepky ozimé.

Osvědčená kombinace 2 účinných látek (metazachlor a klomazon).

Vysoce účinné řešení v boji proti širokému spektru plevelů včetně chundelky metlice a svízele přítuly.

Butisan 400 SC + Clomate®⁷

AgroPack

1,5 l Butisan 400 SC + 0,2 l Clomate na hektar

Kombinace je určena k preemergentnímu ošetření řepky ozimé.

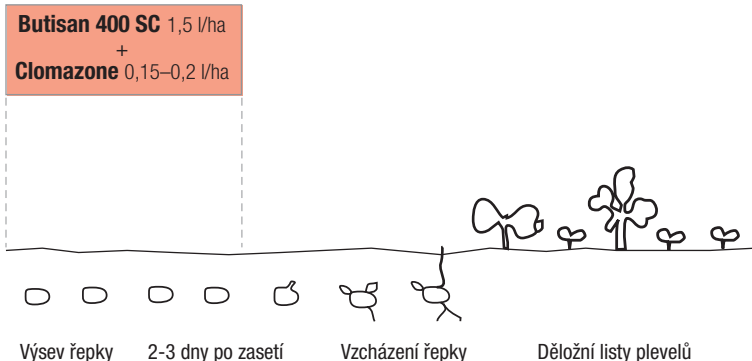
Clomate používá novou technologii zaručující optimální míru postupného uvolňování účinné látky klomazon v půdě. Clomate obsahuje 360 g/l účinné látky klomazon ve formulaci CS suspenze kapsulí.

Vysoce účinné řešení v boji proti širokému spektru plevelů včetně chundelky metlice a svízele přítuly.

Proti výdrolu obilovin a některým trávovitým plevelům lze použít Butisan 400 SC s graminicidy. Aplikace však musí respektovat optimální vývojová stadia dvouděložných a trávovitých plevelů ve vztahu k účinnosti herbicidů. Trávovité plevelé by měly být ve stádiu od počátku odnožování do počátku sloupkování.



Butisan 400 SC 1,5-2 l/ha (na pozemky bez svízelé)



BRUKVOVITÁ ZELENINA

2,5 l Butisan 400 SC na hektar

Postřik se provádí po výsadbě a zakořenění, kdy plevelé jsou maximálně ve fázi děložních lístků.

HOŘČICE A ŘEPKA JARNÍ

1,5–2 l Butisan 400 SC na hektar

Postřik se provádí do dvou dnů po zasetí. Je možná též aplikace postemergentní, od stádia prvních listů hořčice. Plevelé však nesmí být přerostlé.

6. OMEZENÍ

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do řepky olejky jarní, hořčice a brukvovité zeleniny.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

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]				
Řepka olejka, hořčice	5	4	4	4
Brukvovitá zelenina	6	4	4	4
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka, hořčice, brukvovitá zelenina	5	0	0	0

Řepka olejka jarní, hořčice:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Brokvičková zelenina:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

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]				
Řepka olejka, hořčice, brokvičková zelenina	5	5	5	5