Solfernus O

Kapalné, minerální hnojivo se sírou

Dodává: AgroProtec s.r.o. Kamenný Újezd, Dolní 549, okres České Budějovice, PSČ 373 81
Výrobce: CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemikow 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polsko

Číslo rozhodnutí o registraci: 4412

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	hodnota
Síra jako S	min. 55 % (800 g/l)
Hodnota pH	5-9

Obsah rizikových prvků:
Splňuje zákonem stanovené limity (mg/kg hnojiva): kadmium 1, olovo 10, rtuť 1, arzen 20, chrom 50.

Rozsah a způsob použití:
Solfernus O je kapalné, minerální sirné hnojivo formulované jako suspenzní koncentrát a je určené pro použití v zemědělství a zahradnictví.

Rozsah a způsob použití
Solfernus O aplikujte postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

Plodina	Dávkování, koncentrace	Aplikace	Vhodný termín aplikace
Obiloviny	2-3 l/ha	2-3 x	- od odnožování až do tvorby kolének (BBCH 23-33); při potřebě (střední-silný nedostatek) po 10-14 dnech opakovat; 2. na počátku metání (BBCH 49); dávka vody: min 300 l/ha
Kukuřice	5 l/ha	2 x	- od stádia 4-8 listů (BBCH 14-18); při potřebě (střední-silný nedostatek) po 10-14 dnech opakovat; dávka vody: min 300 l/ha
Cukrovka, mák, len, luskoviny, kapusta, zelí	3-5 l/ha	2 x	- od stádia 6 listů (BBCH 16); při potřebě (střední až silný nedostatek) po 10-14 dnech opakovat; dávka vody min. 300 l/ha
Řepka	2-3 l/ha	1 x	- na podzim od stádia 6 litrů (BBCH 16) dávka vody min. 300 l/ha
	3-5 l/ha	2-3 x	- na jaře po ukončení zimního klidu (BBCH 30); při potřebě (střední-silný nedostatek) 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha
Karotka, mrkev, cibule, pórek, chřest a ostatní zelenina	3-5 l/ha	2-3 x	- při výšce cca 15 cm; při potřebě (střední-silný nedostatek) 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha
Brambory	3-5 l/ha	2-3 x	- 1-4 týdny po vzejití; při potřebě (střední-silný nedostatek) 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha

Réva vinná	0,3-2%	4-6 x	- při rašení (zazelenání); 1-5 x opakovat až do fáze ukončení tvorby hroznů; dávka vody: min 300-1000 l/ha
Chmel otáčivý	3-5 l/ha	2-3 x	- před počátkem květu; 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů dávka vody: min 500-2000 l/ha
Jádroviny, peckoviny, drobné bobuloviny	0,3-1%	4 -5 x	- před květem; 1-4 x opakovat až do fáze zabarvení plodů dávka vody: min 300-1000 l/ha
Louky, pastviny	10 l/ha	1 x	- při prvním obrůstání
	5-10 l/ha	2-3 x	- při každém dalším obrůstání; ochranné lhůta pro spásání je 3 týdny; lze spojit s hnojením kejdou; dávka vody: min 300 l/ha
Rajčata, okurky, paprika	3-5 l/ha	2-3 x	- při výšce cca 15 cm; při potřebě (střední-silný nedostatek) 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha
Okrasné rostliny	3-5 l/ha	2-3 x	- při výšce cca 15 cm; při potřebě (střední-silný nedostatek) 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha
Jahodník	3-5 l/ha	2-3 x	- při výšce cca 15 cm; při potřebě (střední-silný nedostatek) 1-2 x opakovat v intervalu 10-14 dnů; dávka vody: min 300 l/ha

Pokyny pro aplikaci:
Solfernus O se nesmí používat při silném slunečním záření popřípadě při teplotách nad 25 °C.

Příprava aplikačních roztoků:
Solfernus O se musí před použitím dobře protřepat. Odměřené množství hnojiva se za účinného míchání pomalu vlije do nádrže postřikovače naplněného asi do poloviny až dvou třetin vodou. Po důkladném promíchání obsahu postřikovače se doplní potřebné množství vody.

Mísitelnost s pesticidy a hnojivy
Solfernus O je mísitelný se všemi herbicidy, fungicidy a insekticidy po konzultaci s jejich výrobci. Solfernus O je možné též mísit s listovými hnojivy nebo s kapalným hnojivem DAM 390 po konzultaci s jejich výrobci.

Zneškodňování obalů a zbytků
Prázdné obaly odevzdejte k recyklaci do separovaného sběru. Větší obaly po důkladném vyprázdnění spalte ve schválené spalovně. Oplachovou vodu použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové směsi vylijte do mělké rýhy na ošetřeném pozemku. Po skončení práce vypláchnout nádrž postřikovače vodou. Přípravek ani jeho zbytky a oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
Asanace: aplikační zařízení, osobní ochranné pracovní prostředky a pomocné nádoby asanujte za použití čistícího prostředku.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
Výstražný symbol nebezpečnosti:
Signální slovo:
Standardní věta o nebezpečnosti
Pokyny pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné rukavice.
Doplňující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP)
EUH208 Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Ochrana a bezpečnost při práci
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litrů) vody. Nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo přívalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Osobní ochranné pracovní prostředky
Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 a uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605-A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečné chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, je nutno rozšířit výše uvedené OOPP (ochrana před promočením a ochrana očí).
Aplikaci provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při práci a po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán oděv pro jedno

použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Skladování:
Skladujte v původních, dobře uzavřených a neporušených obalech v krytých, větraných, hygienicky čistých a uzamykatelných skladech odděleně od potravin, léků, krmiv, dezinfekčních prostředků, hnojiv, hořlavin i obalů od těchto látek.

Doba použitelnosti: 4 roky od data výroby v původních obalech při dodržení podmínek skladování.
Datum výroby:
Číslo šarže:
Hnojivo se dodává balené.
Objem balení: 1 litr, 5 litrů, 10 litrů, 20 litrů, 60 litrů, 120 litrů, 200 litrů.