

HARMONIE ŽELEZO

HNOJIVO ES

TYP: E.1.4c. Železo – roztokové hnojivo – síranový, EDTA. Používejte pouze v odůvodněné potřebě. Nepřekračujte doporučené dávky.

OBSAH [% m/m]: Železo rozpustné ve vodě **9,7**. V chelátu s EDTA (Fe) 0,2, v komplexu s citrátem 9,5. Stabilita chelátové frakce – pH 3-7.

Hnojivo dále obsahuje dusík amidický (4 % N) a síru (5,5 % S).

Varování



H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou

pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Výrobce: EKOPLON SA Grabki Duże 82 28-225 Szydłów, POLSKO, Tel. +48 41 35-45-169, e-mail: ekoplon@ekoplon.pl, web www.ekoplon.pl

Distributor v ČR: TriM Plus s.r.o. Těšínská 551/329 710 00 Ostrava – Radvanice, Tel.: +420 773 647 544, e-mail: mostik@trimplus.cz, web www.trimplus.cz

Balí a dodává pro ČR: AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1 Skrochovice, 74771 Brumovice, tel.: +420 553 626 660, web www.agrobio.cz

Datum výroby a číslo šarže: uvedeno na obalu

Obsahuje chelátové sloučeniny a jedinečný aminový komplex zaručující úplné a rychlé přijímání železa a stabilitu v roztocích. Chrání před fyziologickými nemocemi způsobenými nedostatkem železa (chlorózy, světlezelené listy a jiné). Přispívá ke zvýšení množství chlorofylu, asimilačního povrchu listů, intenzity fotosyntézy a odolnosti rostlin proti stresu.

Použití

Plodina	Termíny postřiků	Dávkování
Ovocné stromy a keře	po kvetení – 3-4 postřiky každých 10-14 dnů	10-20 ml / 10 l vody / 100 m ²
Polní zelenina	prevenčně nebo po výskytu příznaků nedostatku – 2-3 postřiky každých 7-10 dnů	5-10 ml / 4 l vody / 100 m ²
Zelenina a okr. rostliny v pařeništích	podle potřeb rostlin nebo po výskytu příznaků nedostatku – 2-3 postřiky každých 7-10 dnů	3-15 ml / 10 l vody
Zemědělské kultury	prevenčně nebo po výskytu příznaků nedostatku – 2-3 postřiky každých 7-10 dnů	5-15 ml / 4 l vody / 100 m ²
Ostatní	10 ml hnojiva na 10 litrů postřikové kapaliny – 2-3 postřiky každých 7-10 dnů	
Fertigace – dávku je vhodné přizpůsobit potřebám rostlin a obsahu železa v hnojivě – 1ml hnojiva = 140mg Fe		

Důležité upozornění pro aplikaci:

Aplikujte ráno nebo večer při max. teplotě 25 °C, min. teplota postřikové kapaliny 10 °C.

(Při vyšších teplotách vzduchu (zejména kolem poledne při teplých dnech) by mohlo dojít k popálení rostlin.

Pro jednotlivé registrované plodiny (viz. tabulka) postačí aplikovat v uvedených termínech. Je přípustné menší množství usazeniny, dodržujte skladovací podmínky.

V případě mísení hnojiva s jiným prostředkem proveďte nejprve zkoušku mísení a zkontrolujte reakci rostliny.

Příprava postřikové kapaliny: Přímě před postřikem (zálivkou) naplňte nádobu vodou do 2/3 objemu, pak postupně přidávejte hnojivo Harmonie Železo a vše míchejte. Doplněte vodou do stanoveného objemu a vše zamíchejte. Proveďte postřik (zálivku).

Bezpečnostní opatření:

Dodržujte pokyny pro používání. Uchovávejte v původním uzavřeném obalu a mimo dosah dětí. Při požití okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhleďte lékařskou pomoc. Při rozliti vypláchněte vodou. Chraňte před mrazem.

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtete příložený návod k použití.

Obchodní název přípravku:**CHAMPION 50 WG**

Přípravek k ochraně proti houbovým a bakteriálním chorobám rostlin a k ochraně květů meruněk proti mrazu.

Typ přípravku a typ působení přípravku:

Formulační úprava: ve vodě dispergovatelné granule

Typ působení přípravku: FUNGICID

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Kategorie uživatelů:Název a množství účinné látky:

hydroxid měďnatý 768 g/kg, (76,7 % hmot.), (500 g/kg mědi)

Označení přípravku:**Nebezpečí**

H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Necistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 BrumoviceOsoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 BrumoviceEvidenční číslo přípravku:

5297-1

Číslo šarže / datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace:

uvedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

10 g, 20 g, 40 g, 100 g v PE/AL/PET sáčku a v HDPE dóze se šroubovacím uzávěrem a obsahem 1 kg přípravku.

Způsob působení:

Hydroxid měďnatý je fungicid a baktericid s protektivní účinností a širokým spektrem účinku.

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Dělitelná balení:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cibule, česnek, cibule šalotka	plíseň cibulová	20 g/100 m ² 2-10 l vody /100 m ²	3	1) od: června 5) pole
okurka	plíseň okurková	20 g/100 m ² 4-10 l vody/100 m ²	3	1) od: konce června 2) nejpozději při prvním výskytu 5) pole
fazol na lusky	antraknóza fazolu	20 g/100 m ² 4-10 l vody/100 m ²	3	1) od: 11 BBCH (1. pravý list vyvinutý) 5) pole
brambor	plíseň bramborová	20 g/100 m ² 3-6 l vody/100 m ²	7	
réva	plíseň révová, červená spála	0,2 % (20 g /10 l vody)	21	4) do počátku skanutí
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,2-0,4 % (20-40 g/10 l vody)	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení 4) do počátku skanutí
slivoň	puchrovitost	0,2-0,4 % (20-40 g/10 l vody)	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení 4) do počátku skanutí
jabloň	bakteriální spála	0,05-0,1 % (5-10 g/10 l vody)	AT	1) před odlištěním 4) do počátku skanutí 5) školky
hrušeň	bakteriální spála	0,1-0,2 % (10-20 g/10 l vody)	AT	1) před odlištěním 4) do počátku skanutí 5) školky
jádroviny	korové nekrózy	0,2-0,4 % (20-40 g/10 l vody)	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení 4) do počátku skanutí
meruňka	korové nekrózy	0,2-0,4 % (20-40 g/10 l vody)	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení 4) do počátku skanutí
meruňka	ochrana květů proti mrazu	0,2 % (20 g/10 l vody)	AT	1) 1-2 dny před předpokládanými jarními mrazy 4) do počátku skanutí

Jednorázové balení pro obsah: 10 g, 20 g

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cibule, česnek, cibule šalotka	plíseň cibulová	10 g/1-5 l vody/50 m ² 20 g/2-10 l vody/100 m ²	3	1) od: června 5) pole
okurka	plíseň okurková	10 g/2-5 l vody/50 m ² 20 g/4-10 l vody/100 m ²	3	1) od: konce června 2) nejpozději při prvním výskytu 5) pole
fazol na lusky	antraknóza fazolu	10 g/2-5 l vody/50 m ² 20 g/4-10 l vody/100 m ²	3	1) od: 11 BBCH (1. pravý list vyvinutý) 5) pole
brambor	plíseň bramborová	10 g/1,5-3 l vody/50 m ² 20 g/3-6 l vody/100 m ²	7	

réva	plíseň révová, červená spála	0,2 % (10 g/5 l vody) (20 g/10 l vody)	21	4) do počátku skanutí
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,2-0,4 % (10 g/2,5-5 l vody) (20 g/5-10 l vody)	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení 4) do počátku skanutí
slivoň	puchrovitost	0,2-0,4 % (10 g/2,5-5 l vody) (20 g/5-10 l vody)	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení 4) do počátku skanutí
jabloň	bakteriální spála	0,05-0,1 % (10 g/10-20 l vody) (20 g/20-40 l vody)	AT	1) před odlištěním 4) do počátku skanutí 5) školky
hrušeň	bakteriální spála	0,1-0,2 % (10 g/5-10 l vody) (20 g/10-20 l vody)	AT	1) před odlištěním 4) do počátku skanutí 5) školky
jádroviny	korové nekrózy	0,2-0,4 % (10 g/2,5-5 l vody) (20 g/5-10 l vody)	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení 4) do počátku skanutí
meruška	korové nekrózy	0,2-0,4 % (10 g/2,5-5 l vody) (20 g/5-10 l vody)	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení 4) do počátku skanutí
meruška	ochrana květů proti mrazu	0,2 % (10 g/5 l vody) (20 g/10 l vody)	AT	1) 1-2 dny před předpokládanými jarními mrazy 4) do počátku skanutí

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

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

1) Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, cibule, cibule šalotka, česnek, fazol, okurka	postřik	4x	7-14 dnů
jabloň, hrušeň	postřik, rosení	1x za rok	
jádroviny	postřik, rosení	2x za rok	7-14 dnů
broskvoň, meruška, slivoň	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
réva	postřik, rosení	4x za rok	7-14 dnů

Zákazy a omezení: cibule - neošetřovat cibuli určenou ke sklizni s natí
Pozor na odrůdy citlivé na měď.

Další omezení: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody. Maximální aplikační dávka 40 g Cu/100 m²/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Učpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Nejezte, nepijte a

nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze práť. Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Osobní ochranné pracovní prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice. Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo obličejový štít. Ochrana těla: ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka. **Dodatečná ochrana hlavy:** kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk při postřiku směrem vzhůru. **Dodatečná ochrana nohou:** ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu. Poškozené OOPP (nap. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze práť, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informace o první pomoci: Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. **První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového 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.

Skladování: Přípravek uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách +5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem.

Likvidace obalů a zbytků: Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

Další údaje a upřesnění: Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku: Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: **1.** Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou. **2.** Zbytek oplachové vody vypustěte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidávkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). **3.** Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. **4.** Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Doplňující údaje:

Odměření množství pomoci odměrky: 5 g přípravku = 8 ml (orientační hodnota)