

# Grounded®



Pevné pouto s půdou

Smáčedlo ve formě emulgovatelného koncentrátu pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Je určeno ke zlepšení vlastností postřikových kapalin, snížení úletu při aplikaci, rovnoměrnému pokrytí ošetřovaného povrchu a zvýšení adsorpce účinné látky půdními částicemi. Snižuje riziko poškození plodiny a zlepšuje biologickou účinnost pesticidů, zejména herbicidů s reziduálním půdním účinkem.

## Výhody použití

### ▲ Z gruntu zvýší účinnost

Zvýší a zlepší navázání účinné látky na půdní koloidní částice. Prodlouží a zvýší tak účinnost reziduálních půdních herbicidů.

### ▲ Pečlivý pokrývač

Zlepšuje rovnoměrné pokrytí půdy postřikem. Umožňuje používat nižší dávky vody - šetří náklady.

### ▲ Konec Albinů na Vašich polích

Redukuje projevy fytoxicity na kulturních plodinách. Omezuje nežádoucí vybělování (např. po clomazone v řepce).

### ▲ Poručíte větru dešti

Výrazně omezí úlet postřiku. Zvýší tak preciznost práce a omezí rizika s úletem spojená.

### ▲ Pro čisté spodní vody

Zlepšuje navázání na půdní částice, omezuje tak riziko kontaminace spodních vod proplachem.

### ▲ Anti-stress systém

Zvyšuje účinnost a ekonomiku herbicidního zásahu při omezení stresu pěstovaných rostlin.



## Účinná látka:

732 g/l rafinovaný parafínový olej  
+ alifatické hydrokarbony  
+ hexahydrické alkohol ethoxyláty  
+ C18-C20 mastné kyseliny

## Formulace:

emulgovatelný koncentrát

## Balení:

5 l COEX kanystř

## Dávka vody:

250-400 l/ha



**Grounded®** je důmyslný komplex smáčedel určený pro zvýšení účinnosti a bezpečnosti použití půdně reziduálních herbicidů.



## Návod k použití, dávkování

Plodina	Dávkování	Vývojové stádium plodiny, do kterého lze použít adjuvant Grounded® z hlediska reziduí
Brambor	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Cukrovka	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Fazol, bob	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Hrách	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Hrách cukrový	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Kukuřice	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Len setý	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Lesní porosty	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Mimoprodukční plochy	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Neobdělávaná půda	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Obilniny	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Okrasné rostliny	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Ostatní plodiny nesloužící k potravinářským účelům	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Řepka olejka	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Strniště	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Trávníky	0,2-0,4 l/ha	bez omezení
Železnice	0,2-0,4 l/ha	bez omezení

Grounded® se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití.

## Působení přípravku

Grounded® je komplex smáčedel speciálně vytvořen pro zvýšení užitečnosti a bezpečnosti použití půdně reziduálních herbicidů.

Speciální směs polymerů výrazně redukuje úlet postřikové kapaliny, následně zlepšuje rovnoměrné pokrytí půdy herbicidním filmem a to i při nižších dávkách vody. Grounded® zvýší a posílí vazbu účinné látky na půdní koloidní částice. Prodlouží a zvýší tím účinnost přípravku, při ome-

zení rizika nevhodného vyplavování účinné látky do spodních vod, či mimo aktivní herbicidní zónu. U herbicidů tvoří povrchový film na půdě Grounded® zabraňuje promývání účinné látky následnými dešti do kořenové zóny kulturních rostlin a způsobování tak růstového stresu kulturní rostlin (vybělování listů řepky, poškození kukuřice atd.). Umožňuje snížení množství používané vody a tím zvýšení produktivity práce postřikovače. Zvyšuje přesnost a preciznost práce postřikovací techniky.

Grounded® se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití. Používá se v následujících plodinách do uvedeného vývojového stádia plodiny se všemi schválenými pesticidy do jejich plné registrované dávky.

## Pokyny pro aplikaci

Přípravek Grounded® se aplikuje s registrovanými pesticidními přípravky postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování při-

# Grounded®

pravku. Vždy přidávejte přípravek Grounded® do postřikové jichy jako poslední. Max. počet ošetření: v souladu se schválenými podmínkami pro použití konkrétního pesticidu.

## Následné plodiny

Pěstování následných plodin bez omezení.

## Praktické možnosti aplikace

Četná používání v zahraničí dokazují, že nejvyšších deklarovaných efektů je dosažováno při společném použití přípravku Grounded® s herbicidy obsahující tyto

účinné látky: clomazone, metazachlor, dimetachlor, pendimethalin, flufenacet, S-metolachlor, terbuthylazine, prosulfocarb, metribuzin, diflufenican, ehtofumesate, mesotrione, aclonifen, quinmerac a metamitron. Z logiky věci nejčastěji uplatníme výhody Grounded® při herbicidní ochraně řepky olejky, kukuřice, brambor, slunečnice, cukrovky, zeleniny, hrachu, bobu, soji a v dalších luskovinách. Dávkování volíme v rozpětí 0,2–0,4 l/ha s přihlédnutím k plánovanému množství vody (200–400 l/ha), vyšší dávku rovněž volíme na lehkých půdách.

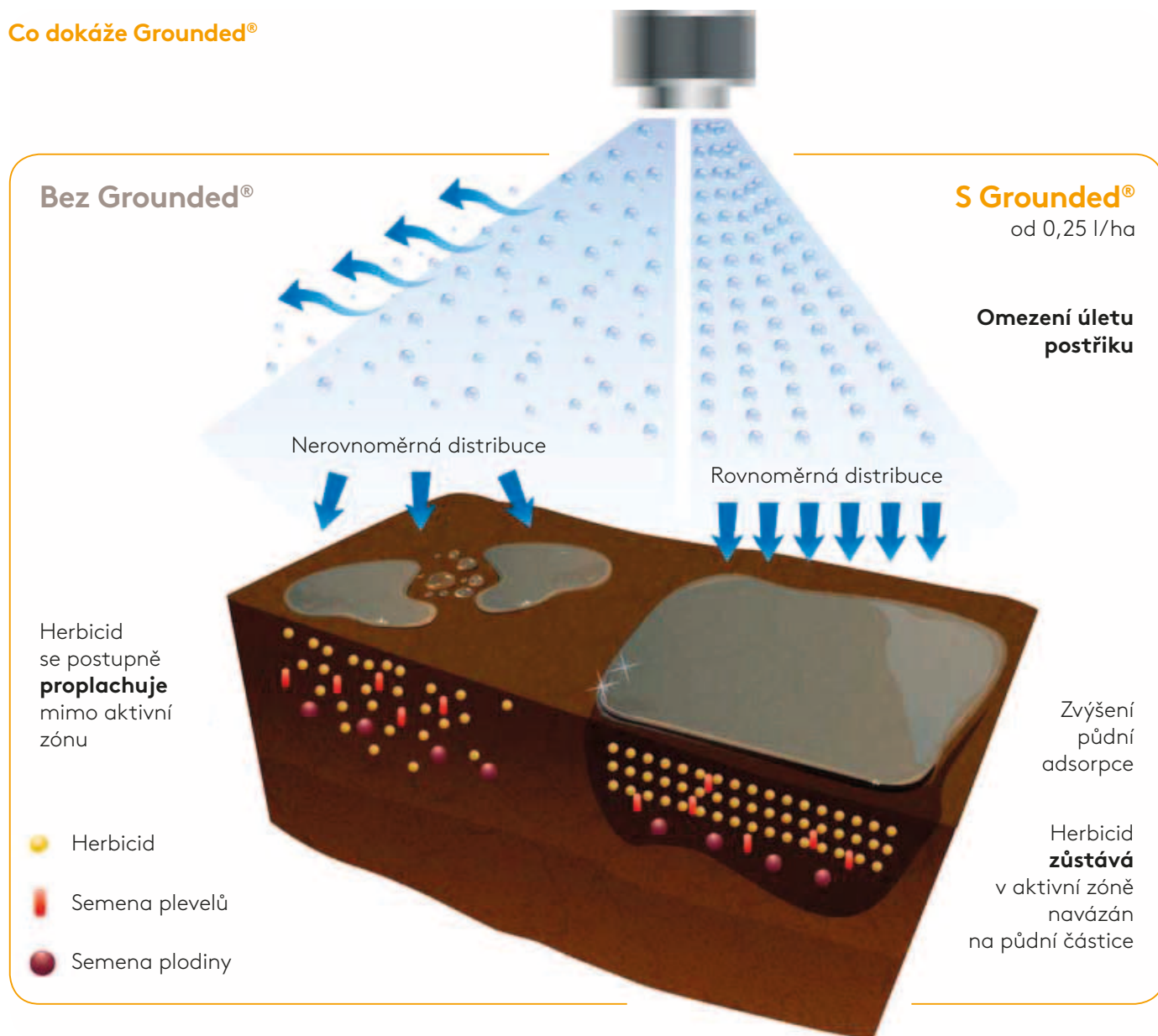
## Grounded® a počasí

V případě nadměrných srážek jsou pozitivní účinky přípravku Grounded® v řepce již všeobecně známy. Snižuje výrazně toxicitu (vybělování) clomazonu.

Avšak i za nadměrného sucha přípravek přípravek přispívá k lepšímu zasáknutí a zachycení účinné látky v půdě. Nedochozí tak k zrychlené degradaci účinku herbicidu způsobené silným UV zářením, které s sebou dlouhý a intenzivní sluneční svit nese. Potvrzeno rovněž vyjádřením SPZO.



## Co dokáže Grounded®





# Grounded®



Grounded® výrazně omezuje vybělování řepky nadměrnými dávkami clomazone

## Grounded® redukuje úlet postřiku

- ▲ omezuje tvobu nestejných kapek, které jsou příčinou úletu
- ▲ zrovnoměří rozložení postřiku na půdě
- ▲ zpevní vazbu na půdní částice a prodlouží tak účinnost herbicidu



Herbicid samostatně, 200 l/ha, tlak 2 bar



Herbicid + Grounded®, 200 l/ha, tlak 2 bar



ADAMA



**Grounded® byl vytvořen  
speciálně pro zvýšení užitečnosti a bezpečnosti  
použití půdně reziduálních herbicidů.**