

# 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 Albínů 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 složka:

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

## Formulace:

emulgovatelný koncentrát

## Balení:

5 l COEX kanystr

## Dávka vody:

250–400 l/ha



**Grounded®** je důmyslný komplex smáčedel určený pro zvýšení účinnosti a bezpečnosti použití půdní 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

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® zabráňuje 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

Grounded® se aplikuje s registrovanými pesticidními přípravky postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

# Grounded®

Vždy přidávejte 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 dosaženo při společném použití Grounded® s herbicidy obsahující tyto účinné látky: clomazone, metazachlor, pendimethalin, flufenacet, terbutylazine, prosulfocarb, metribuzin, diflufenican, ehtofumesate, mesotrione, quinmerac a metamitron. Z logiky věci nejčastěji uplatníme výhody Grounded® při herbicidní ochraně řepky olejky, kukuřice, brambor, slunečnice, cuk-

rovky, 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 Grounded® v řepce již všeobecně známy. Snižuje výrazně toxicitu (vybělování) clomazonu.

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

## Grounded® redukuje úlet postřiku

- ▲ omezuje tvobu nestejnoměrných kapek, které jsou příčinou úletu
- ▲ zrovnoměrní 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

Co dokáže Grounded®

