



## ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

---

PRECIOSA ORNELA, a.s.  
Ing. Jaromír Čermák  
Zásada 317  
46825

Sp. zn.: 8524

Č.j.: UKZUZ 067528/2016

V Praze, dne: 13.06.2016

Vyřizuje: Ing. Markéta Gemerlová

Tel.: +420 257 294 214

e-mail:

marketa.gemerlova@ukzuz.cz

### Rozhodnutí o registraci hnojiva

podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Název hnojiva: **DOLMIT, hořečnato vápenaté hnojivo přepálené, jemně mleté**

Číslo rozhodnutí o registraci: **4207**

Číslo typu hnojiva: **Neodpovídá typu**

Žadatel: **PRECIOSA ORNELA, a.s., Zásada 317, 46825 Zásada, IČ: 28712226**

Výrobce: **PRECIOSA ORNELA, a.s., Zásada 317, 46825 Zásada, IČ: 28712226**

Datum vydání rozhodnutí: **13.06.2016**

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů

### **registruje výše uvedené hnojivo**

podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do: **31.12.2020**

**Toto rozhodnutí ruší rozhodnutí čj. UKZUZ 031853/2015 ze dne 13.04.2015**

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností hnojiva, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v etiketě/příbalovém letáku, který je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, toto hnojivo smí být uváděno do oběhu.

## Odůvodnění rozhodnutí:

Registrace hnojiva byla provedena podle §4 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů. Ze závěrečného protokolu ze dne 03.06.2016 vyplývá, že hnojivo vyhovělo vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace ze dne 27.05.2016 a splnilo tak ustanovení §5 odstavce 1 zákona o hnojivech.

Žadatel je povinen zajistit, aby na tuzemský trh bylo dodáváné hnojivo trvale odpovídající podmínkám registrace.

Platnost rozhodnutí je omezena z důvodu předpokládané revize limitů rizikových prvků.

## POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR podáním učiněným u ÚKZÚZ.

Otisk úředního razítka

.....  
Ing. Miroslav Florián, Ph.D.  
ředitel Sekce zemědělských vstupů

# DOLMIT

(Dolomitické hnojivo přepálené - jemně mleté)

**Výrobce: Preciosa Ornela, a.s., Zásada 317, 46825**

**Číslo registrace: 4207**

## Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
obsah CaO a MgO ve vysušeném vzorku v %	min. 50,0
z toho MgO ve vysušeném vzorku v %	10,0 - 23,0
obsah částic ve vysušeném vzorku pod 0,5 mm v %	min. 90,0
obsah částic ve vysušeném vzorku pod 0,09 mm v %	min. 60,0
obsah částic ve vysušeném vzorku nad 1 mm v %	max. 1,0
vlhkost v %	max. 1,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanové max. hodnoty v mg/kg sušiny hnojiva: kadmium 1,5; olovo 30; rtuť 0,5; arsen 20; chrom 50

Hořčnatovápenaté hnojivo DOLMIT se získává rozemletím přírodního dolomitického šterku na jemné frakce pod 0,6 mm. Následně projde výrobním tepelným procesem při teplotách kolem 750°C.

## Rozsah a způsob použití:

Hořčnatovápenaté hnojivo DOLMIT se používá k pozvolnější úpravě půdní reakce a ke zlepšení fyzikálně-chemických vlastností půdy. Zapravením hnojiva DOLMIT do půdy se upravuje pH půdy (snižuje kyselost), stabilizuje se půdní struktura, posiluje se biologická aktivita půdy, podporuje lepší využití hnojiv, což přispívá ke zlepšení kvality sklizně. Hořčík dodávaný hnojivem příznivě ovlivňuje tvorbu chlorofylu v rostlinách.

Hnojivo je vhodné zejména k aplikaci na středních a lehčích půdách a travnatých porostech.

## Doporučená roční dávkování:

Dávky hnojiva se řídí pH, půdním druhem a nároky pěstovaných plodin. Aplikace spojená se zapravením do půdy se doporučuje provádět na podzim, po sklizni plodin.

### Orná půda a ovocné sady

Lehká půda		Střední půda		Těžká půda	
pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha
do 4,4	2,4	do 4,5	3,0	do 4,5	3,4
4,6 až 5,0	1,6	4,6 až 5,0	2,0	4,6 až 5,0	2,5
5,1 až 5,5	1,2	5,1 až 5,5	1,0	5,1 až 5,5	1,7
5,6 až 5,7	0,6	5,6 až 6,0	0,8	5,6 až 6,0	1,0
		6,1 až 6,5	0,4	6,1 až 6,5	0,5
				6,6 až 6,7	0,4

### Trvalé travní porosty

Lehká půda		Střední půda		Těžká půda	
pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha
do 4,5	1,2	do 4,5	1,4	do 4,5	1,8
4,6 až 5,0	0,6	4,6 až 5,0	1,0	4,6 až 5,0	1,4

**Vinice**

Lehká půda		Střední půda		Těžká půda	
pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha
do 4,5	1,2	do 4,5	2,0	do 4,5	2,6
4,6 až 5,0	0,9	4,6 až 5,0	1,4	4,6 až 5,0	1,8
5,1 až 5,5	0,6	5,1 až 5,6	1,0	5,1 až 5,5	1,2
5,6 až 6,0	0,4	5,6 až 6,5	0,6	5,6 až 6,5	0,8
				6,6 až 6,9	0,4

**Chmelnice**

Lehká půda		Střední půda		Těžká půda	
pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha	pH	t hnojiva/ha
do 4,5	1,2	2,0	2,6	do 4,5	1,2
4,6 až 5,0	0,9	1,4	1,8	4,6 až 5,0	0,9
5,1 až 5,5	0,6	1,0	1,2	5,1 až 5,5	0,6
5,6 až 6,5	0,4	0,6	0,8	5,6 až 6,5	0,4
6,6 až 6,9	0,4	0,4	0,4	6,6 až 6,9	0,4

**Upozornění:** Výrobek nesmí být použit v době, kdy se na porostech vyskytuje medovice, v blízkosti stanovišť včelstev a při silném větru vanoucím ve směru stanovišť.

**Nebezpečné vlastnosti:** dráždivý

**Bezpečnostní pokyny:**

Směs má ve formě prachu mírně dráždivé účinky na oči a dráždí dýchací orgány. Při práci s látkou zamezte víření, vdechování prachu a jeho působení na oči. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (rukavice, brýle, ochranný oděv). V případě intenzivního nebo dlouhodobého kontaktu použijte respirátor s vhodným filtrem.

Dodržujte běžná pravidla hygieny a bezpečnosti práce. Myjte se při práci tak často, jak je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

**První pomoc:**

Při nadýchání: Přesuňte postiženou osobu mimo dosah účinku zvířeného prachu látky. Přežívají-li obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Opatrně a jemně vykartáčujte znečištěné plochy, aby se odstranily všechny stopy produktu. Umýt postižené místo velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při zasažení očí ihned vyplachujte široce rozevřené oči velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody po delší dobu (nejméně 15 minut) a pokud přetrvávají obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu.

Při požití: Při požití vypláchnete ústa pitnou vodou a vyvolejte zvracení. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

**Skladování:**

Dolomitické hnojivo se skladuje v expedičních silech. Látka se skladuje na suchém a dobře větraném místě

**Balení a doprava:**

Dolomitické hnojivo se dodává volně ložené, převoz se realizuje autocisternami.

**Doba použitelnosti:** 6 měsíců při dodržení podmínek skladování

**Datum výroby:**

**Číslo šarže:**

# DOLMIT

(Dolomitické hnojivo přepálené - jemně mleté)

**Výrobce: Preciosa Ornela, a.s., Zásada 317, 46825**

**Číslo registrace: 4207**

## Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
obsah CaO a MgO ve vysušeném vzorku v %	min. 50,0
z toho MgO ve vysušeném vzorku v %	10,0 - 23,0
obsah částic ve vysušeném vzorku pod 0,5 mm v %	min. 90,0
obsah částic ve vysušeném vzorku pod 0,09 mm v %	min. 60,0
obsah částic ve vysušeném vzorku nad 1 mm v %	max. 1,0
vlhkost v %	max. 1,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanové max. hodnoty v mg/kg sušiny hnojiva: kadmium 1,5; olovo 30; rtuť 0,5; arsen 20; chrom 50

Hořčatinatovápenaté hnojivo DOLMIT se získává rozemletím přírodního dolomitického šterku na jemné frakce pod 0,6 mm. Následně projde výrobním tepelným procesem při teplotách kolem 750°C.

## Rozsah a způsob použití:

Hořčatinatovápenaté hnojivo DOLMIT se používá k pozvolnější úpravě půdní reakce a ke zlepšení fyzikálně-chemických vlastností půdy. Zapravením hnojiva DOLMIT do půdy se upravuje pH půdy (snižuje kyselost), stabilizuje se půdní struktura, posiluje se biologická aktivita půdy, podporuje lepší využití hnojiv, což přispívá ke zlepšení kvality sklizně. Hořčík dodávaný hnojivem příznivě ovlivňuje tvorbu chlorofylu v rostlinách.

Hnojivo je vhodné zejména k aplikaci na středních a lehčích půdách a travnatých porostech. Nepoužívejte jej u kyselomilných rostlin (např. azalek a rododendronů) a rostlin citlivých na přímé vápnění (např. okurky, rajčata, papriky, mrkev, celer, petržel, len, slunečnice).

## Doporučená roční dávkování:

Dávky hnojiva se řídí především pH půdy, půdním druhem a nároky pěstovaných plodin. Aplikace spojená se zapravením do půdy se doporučuje provádět na podzim, po sklizni plodin.

## Doporučené dávkování (v kg na 10m<sup>2</sup> plochy):

kyselá půda	2,0 – 3,0
slabě kyselá půda	0,8 – 1,0
udržovací vápnění	0,4 – 0,6

Výše uvedené dávkování platí pro střední půdy (cyklus vápnění 1x za 3-4 roky), u lehkých půd se dávka snižuje, u těžkých naopak zvyšuje.

**Upozornění:** Výrobek nesmí být použit v době, kdy se na porostech vyskytuje medovice, v blízkosti stanovišť včelstev a při silném větru vanoucím ve směru stanovišť.

## Nebezpečné vlastnosti:

dráždivý



**Bezpečnostní pokyny:**

Směs má ve formě prachu mírně dráždivé účinky na oči a dráždí dýchací orgány. Při práci s látkou zamezte víření, vdechování prachu a jeho působení na oči. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (rukavice, brýle, ochranný oděv). V případě intenzivního nebo dlouhodobého kontaktu použijte respirátor s vhodným filtrem.

Dodržujte běžná pravidla hygieny a bezpečnosti práce. Myjte se při práci tak často, jak je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

**První pomoc:**

Při nadýchání: Přesuňte postiženou osobu mimo dosah účinku zviřeného prachu látky. Přežívají-li obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Opatrně a jemně vykartáčujte znečištěné plochy, aby se odstranily všechny stopy produktu. Umýt postižené místo velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při zasažení očí ihned vyplachujte široce rozevřené oči velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody po delší dobu (nejméně 15 minut) a pokud přetrvávají obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu.

Při požití: Při požití vypláchnete ústa pitnou vodou a vyvolejte zvracení. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

**Skladování:**

Dolomitické hnojivo se skladuje v expedičních silech. Látka se skladuje na suchém a dobře větraném místě

**Balení a doprava:**

Výrobek balený se dodává ve vícevrstvých papírových pytlích o hmotnosti:

Balený výrobek skladujte v původních obalech, chraňte před poškozením obalu a působením vody. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Doba použitelnosti:**

2 roky při dodržení podmínek skladování

**Datum výroby:****Číslo šarže:**