

II

(Sdělení)

SDĚLENÍ ORGÁNŮ, INSTITUCÍ A JINÝCH SUBJEKTŮ EVROPSKÉ UNIE

EVROPSKÁ KOMISE

SDĚLENÍ KOMISE

o vzhledu etikety na hnojivých výrobcích EU podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009

(2021/C 119/01)

ÚVOD

Podle čl. 4 odst. 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ⁽¹⁾ (dále jen „nařízení o hnojivých výrobcích“), vydá Komise příručku, která výrobcům a orgánům dozoru nad trhem poskytne jasné informace o vzhledu etikety podle přílohy III uvedeného nařízení a uvede příslušné příklady.

Při plnění tohoto úkolu podpořila útvary Komise (GŘ GROW / D2) pracovní skupina složená ze zástupců členských států EU a zúčastněných stran z průmyslu, jež zastupují všechny kategorie funkce výrobku (dále jen „KfV“) spadající do oblasti působnosti nařízení o hnojivých výrobcích, kterou Komise za tímto účelem v červenci 2019 zřídila. Mandát této pracovní skupiny spočíval ve vypracování prvního návrhu tohoto dokumentu.

Dokument byl sdílen a projednán s členy a pozorovateli skupiny odborníků Komise pro hnojivé výrobky v letech 2019 a 2020.

Tento dokument není právně závazný a má pouze poskytnout užitečné pokyny zúčastněným stranám, včetně výrobců a orgánů dozoru nad trhem. Pro závazný výklad práva Unie je příslušný pouze Soudní dvůr Evropské unie.

Tato příručka uvádí vysvětlení týkající se praktického provádění požadavků na označování stanovených v příloze III nařízení o hnojivých výrobcích. Obsahuje příklady etikety pro různé KfV hnojivých výrobků EU. Tyto příklady jsou čistě orientační. Umístění každé části, jakož i barvy použité v této příručce nejsou povinné. Je na výrobcích, aby rozhodli, kam umístí a jak bude formátovat údaje na etiketě při dodržení požadavků stanovených v nařízení o hnojivých výrobcích.

Vyjma případů, kdy tato příručka stanoví jinak nebo nejsou použity žádné barvy, se v příkladech etiket používají tyto barevné kódy:

- modře: obecné požadavky,
- oranžově: zvláštní požadavky pro každou KfV,
- černě: ostatní informace, které musí být na etiketě uvedeny,
- zeleně: uvedené živiny.

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003 (Úř. věst. L 170, 25.6.2019, s. 1).

OBSAH

	<i>Strana</i>
Úvod 1	1
1. Obecná pravidla pro označování uvedená v hlavním textu nařízení o hnojivých výrobcích	5
1.1. Jaké informace musí být na etiketě povinně označeny?	5
1.2. Je možné na etiketě uvést dobrovolné informace? Kde by tyto dobrovolné informace mohly být uvedeny?	5
1.3. Je možné umístit informace na obal mimo etiketu (tj. číslo šarže, označení CE, číslo oznámeného subjektu, množství)?	5
1.4. Je stanovena minimální/maximální velikost etikety/písma? Je nutné dodržovat poměr velikostí?	5
1.5. V jakém jazyce (jakých jazycích) by měly být informace na etiketě uvedeny?	6
2. Obecné požadavky na označování uvedené v příloze III nařízení o hnojivých výrobcích	6
2.1. Jak napsat označení deklarované funkce?	6
2.2. Jak vyjádřit množství hnojivého výrobku EU?	6
2.3. Jak poskytnout informace o obecném dávkování?	7
2.4. Jak uvádět informace o podmínkách skladování?	7
2.5. Co znamená doba funkčnosti výrobků, které obsahující polymer náležející do KSM 9?	8
2.6. Jak uvést informace o řízení rizik? 9	8
2.7. Co znamenají „složky“ a jak je označovat? 10	9
2.8. Jak označovat funkci výrobků se dvěma nebo více funkcemi?	10
2.9. Lze u požadavků v příloze III části I bodech 4, 5, 6 a 9 použít jinou formulaci?	10
2.10. Je možné použít výstražné symboly na základě správné praxe? Jak řídit interakci s nařízením CLP?	10
2.11. V jakých případech může výrobce vyjádřit obsah živin v elementární formě?	11
2.12. Jak odkazovat na organickou hmotu namísto organického uhlíku?	11
2.13. Příklad obecných požadavků na označování a vzhledu etikety	11
3. Zvláštní požadavky na označování pro KfV 1 – hnojivo	12
3.1. Je nutné označovat obsah všech živin přítomných v hnojivu?	12
3.2. Jestliže nařízení u druhotných živin nedefinuje minimální obsah (KfV 1(A) a KfV 1(B)), jak označovat obsah těchto živin?	12
3.3. Jestliže je třeba uvést obsah dusíku (N) nebo oxidu fosforečného (P ₂ O ₅), který přesahuje 0,5 % hmotn., jak by měly být tyto informace poskytnuty?	12
3.4. Lze v označení výrobku použít namísto výrazu „anorganický“, nebo jako jeho doplněk, výraz „minerální“? Kde by měl být výraz „minerální“ v označování uveden?	12
3.5. Odkazuje amoniakální dusík (NH ₃) na amonný dusík (NH ₄ ⁺) u KfV 1?	12
4. Zvláštní požadavky na označování pro KfV 1(A) – organické hnojivo	13
4.1. Příklad etikety	13
4.2. Jak deklarovat organický dusík a původ organické hmoty?	14
4.3. Na jaké úrovni přesnosti by měly být deklarovány povinné informace pro KfV 1(A)?	14
4.4. Měl by být deklarován amonný dusík, i pokud ve výrobku není přítomen?	14
4.5. Je možné deklarovat organickou hmotu namísto organického uhlíku?	14
4.6. Kde uvést informace týkající se data výroby?	14

5.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 1(B) – organominerální hnojivo	15
5.1.	Příklad etikety	15
5.2.	Jak deklarovat organický dusík a původ organické hmoty?	16
5.3.	Měla by být deklarována specifická forma dusíku (N), fosforu (P) nebo draslíku (K), i pokud ve výrobku není přítomna?	16
5.4.	Jak poskytnout důležité informace o možném vlivu amoniaku uvolňujícího se při použití hnojiva na kvalitu ovzduší a výzvu uživatelům, aby přijali vhodná nápravná opatření, je-li ve výrobku přítomna močovina ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)?	16
5.5.	Jak deklarovat „nízký obsah kadmia“?	16
5.6.	S jakou přesností lze deklarovat stopové živiny?	16
6.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 1(C) – anorganické hnojivo	17
6.1.	KVV 1(C)(I): Anorganické hnojivo s makroživinami 21	17
6.1.1.	Příklad etikety	17
6.1.2.	Jaký je minimální počet desetinných míst, který by měl být uveden na etiketě?	18
6.1.3.	Jak poskytnout důležité informace o možném vlivu amoniaku uvolňujícího se při použití hnojiva na kvalitu ovzduší a výzvu uživatelům, aby přijali vhodná nápravná opatření, je-li ve výrobku přítomna močovina ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)? 23	18
6.1.4.	Jak deklarovat „nízký obsah kadmia“?	18
6.2.	KVV 1(C)(I)(a): Tuhé anorganické hnojivo s makroživinami	18
6.2.1.	Příklad etikety	18
6.2.2.	Příklad pro granulometrii	18
6.2.3.	Jakým způsobem lze na etiketě uvést granulometrii a fyzickou jednotku? Je povoleno odkazovat při označování granulometrie výrobku na více než jedno síto?	19
6.2.4.	Jak je definována „povrchová úprava“?	19
6.2.5.	Jak deklarovat dobu funkčnosti povrchově upraveného hnojiva?	19
6.2.6.	Jak deklarovat typ povrchově aktivní látky?	19
6.2.7.	Jak vytvořit etiketu pro těžená hnojiva?	20
6.3.	KVV 1(C)(I)(b): Kapalné anorganické hnojivo s makroživinami	20
6.4.	KVV 1(C)(II): Anorganické hnojivo se stopovými živinami	21
6.4.1.	KVV 1(C)(II)(a): Jednosložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami	21
6.4.2.	KVV 1(C)(II)(b): Vícesložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami	21
6.5.	Příklad úplné etikety pro KVV 1(C)	22
7.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 2 – materiál k vápnění půd	24
7.1.	Příklady etikety	24
7.2.	Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky	26
8.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 3 – pomocnou půdní látku	27
8.1.	KVV 3(A): Organická pomocná půdní látka	27
8.1.1.	Příklady etikety	27
8.1.2.	Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky	28
8.2.	KVV 3(B): Anorganická pomocná půdní látka	29
8.2.1.	Příklad etikety	29
8.2.2.	Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky 40	30

9.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 4 – pěstební substrát	30
9.1.	Příklady etikety	30
9.2.	Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky	32
10.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 5 – inhibitory	32
10.1.	KVV 5(A): Inhibitor nitrifikace	32
10.2.	KVV 5(B): Inhibitor denitrifikace	33
10.3.	KVV 5(C): Inhibitor ureázy	33
11.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 6 – rostlinný biostimulant	34
11.1.	Příklady etikety	34
11.1.1.	KVV 6(A): Mikrobiální rostlinný biostimulant	34
11.1.2.	KVV 6(B): Nemikrobiální rostlinný biostimulant	36
11.2.	Jak označovat fyzickou formu výrobku?	37
11.3.	Jak uvést relevantní pokyny týkající se účinnosti výrobku, včetně postupů hospodaření s půdou, použití chemických hnojiv, neslučitelnosti s přípravky na ochranu rostlin, doporučené velikosti aplikačních trysek, doporučeného aplikačního tlaku a jiných opatření zabráňujících úletu aplikační kapaliny?	37
11.4.	Jak uvést prohlášení týkající se skutečnosti, že mikroorganismy mohou mít potenciál vyvolat senzibilizující reakce?	37
11.5.	Jak uvést datum výroby a datum konce použitelnosti a kam je umístit na etiketu?	37
11.6.	Zvláštní pokyny pro mikrobiální biostimulanty	37
12.	Zvláštní požadavky na označování pro KVV 7 – blend hnojivých výrobků	37
12.1.	Příklady etikety	37
12.2.	Jak vyjádřit požadavky na označování pro KVV 7?	44

1. OBECNA PRAVIDLA PRO OZNACOVANI UVEDENA V HLAVNIM TEXTU NARIZENI O HNOJIVÝCH VÝROBCÍCH

1.1. *Jaké informace musí být na etiketě povinně označeny?*

Požadavky na označování	
Články 6 a 8: jméno, zapsaný obchodní název nebo zapsaná ochranná známka a poštovní adresa výrobce/dovozce, jakož i číslo typu nebo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci hnojivého výrobku EU	Příloha III Obecné a zvláštní požadavky na označování
Článek 11: „přebalil/a“ / „zabalil/a“ + jméno, zapsaný obchodní název nebo zapsaná ochranná známka a poštovní adresa	
Články 17 a 18: označení CE a identifikační číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)	

- Tyto požadavky jsou povinné.
- U výrobců lze dobrovolně použít slovo „vyrobil/a“ před požadavkem čl. 6 odst. 6.
- U balíren lze vedle požadavků článku 11 doplnit „identifikační kód“ poskytnutý vnitrostátním orgánem. Číslo oznámeného subjektu musí být na etiketách uvedeno pouze u hnojivých výrobků EU, u nichž byla posouzena shoda prostřednictvím modulu A1 a modulu D1, uvedených v příloze IV nařízení o hnojivých výrobcích.

1.2. *Je možné na etiketě uvést dobrovolné informace? Kde by tyto dobrovolné informace mohly být uvedeny?*

Ano, je možné uvést dobrovolné informace jiné než údaje vymezené v nařízení (nařízení o hnojivých výrobcích např. stanoví pravidla pro označování „nizkého obsahu chloridu“ na etiketě jako dobrovolné informace). V souladu s přílohou III částí I bodem 8 nařízení o hnojivých výrobcích nesmí dobrovolně uváděné informace mimo jiné uvádět konečného uživatele v omyl a musí se vztahovat k ověřitelným prvkům.

1.3. *Je možné umístit informace na obal mimo etiketu (tj. číslo šarže, označení CE, číslo oznámeného subjektu, množství)?*

Etiketa by neměla být vykládána jako přísně fyzická jednotka. Etiketa musí obsahovat všechny povinné informace, které musí být na hnojivém výrobku EU připevněny nebo k němu musí být přiloženy.

- V případě výrobku s obalem mohou být informace na etiketě uvedeny na samotném obalu a/nebo v dokumentu, který je k obalu připevněn.
- U nerozplněného přípravku jsou informace na etiketě obsaženy v doprovodném dokumentu nebo příbalovém letáku.

Pokud tedy hospodářské subjekty obvykle umísťují číslo šarže, množství, označení CE nebo jiné povinné informace na obal, splňuje to požadavky nařízení o hnojivých výrobcích.

1.4. *Je stanovena minimální/maximální velikost etikety/písma? Je nutné dodržovat poměr velikostí?*

Nařízení nestanoví žádná pravidla týkající se velikosti etikety/písma. Je na výrobcí, aby rozhodl, jakou velikost etikety použije, a aby zajistil, že informace budou jasné, srozumitelné, čitelné a snadno pochopitelné.

1.5. V jakém jazyce (jakých jazycích) by měly být informace na etiketě uvedeny?

Každý členský stát rozhodne, jaký jazyk je třeba použít pro jeho vnitrostátní trh.

Některé členské státy akceptují písemnou a podepsanou dohodu zákazníka, který nakládá s výrobky pro profesionální použití a je ochoten přijímat výrobek označený v jiném než úředním jazyce (úředních jazycích) daného členského státu (například v angličtině). Hospodářskému subjektu se doporučuje, aby si přijatelnost takové dohody ověřil u členského státu, ve kterém je výrobek uváděn na trh. Vnitrostátní orgány příslušné pro hnojivé výrobky jsou uvedeny na této internetové adrese:

<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/35205>

2. OBECNE POZADAVKY NA OZNACOVANI UVEDENE V PRILOZE III NARIZENI O HNOJIVÝCH VÝROBCÍCH

2.1. Jak napsat označení deklarované funkce?

Označení deklarované funkce musí být napsáno s cílem poskytnout konečným uživatelům a orgánům dozoru nad trhem dostatečnou míru informací, aniž by byli uvedeni v omyl. Výrobce může zkrátit délku označení výrobku na minimum nezbytné pro příslušnou podkategorii, pokud je splněn výše uvedený požadavek. Pokud se použije tento přístup, musí být uvedeno indexové číslo KfV odpovídající příslušné podkategorii podle přílohy I části I nařízení o hnojivých výrobcích.

S přihlédnutím k výše uvedenému lze tudíž použít následující příklady:

První možnost: Lze použít označení úplného názvu výrobku týkající se funkce podle přílohy I části I pro KfV 1 až 6.

Například:

- vícesložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami,
- vícesložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami, typu dusičnanu amonného, s vysokým obsahem dusíku,
- kapalné organominerální hnojivo.

Druhá možnost: Lze použít indexové číslo KfV (velkými, resp. malými písmeny) + zkrácené označení.

Následující tabulka uvádí několik příkladů:

Úplné označení	Indexové číslo KfV + zkrácené označení	Podmínka
Vícesložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami	KfV 1(C)(II)(b) – Minerální hnojivo se stopovými živinami	Zkrácené označení se použije pouze za předpokladu splnění podmínek stanovených v příloze III části II KfV 1 bodě 4
vícesložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami, typu dusičnanu amonného, s vysokým obsahem dusíku	KfV 1(C)(I)(a)(ii)(A) – Minerální hnojivo s dusičnanem amonným s vysokým obsahem dusíku	Zkrácené označení se použije pouze za předpokladu splnění podmínek stanovených v příloze III části II KfV 1 bodě 4
Kapalné organominerální hnojivo	KfV 1(B)(II) – Organominerální hnojivo	Nepoužije se

Jakoukoli funkci hnojivého výrobku lze deklarovat pouze v případě, že tuto funkci prokázalo úspěšné posuzování shody, a to i u výrobků, u nichž je deklarována více než jedna funkce (viz příloha III část I bod 2). Více podrobností uvádí pododíl 2.8.

2.2. Jak vyjádřit množství hnojivého výrobku EU?

Vyjma pěstebního substrátu nestanoví nařízení zvláštní pravidla pro vyjádření množství. Množství lze tedy vyjádřit jako hmotnost (t, kg nebo g) nebo objem (m³, l nebo ml). Doporučuje se používat pouze jednotky z „mezinárodní soustavy jednotek“.

Množství se doporučuje vyjádřit prostřednictvím čisté hmotnosti u tuhého hnojivého výrobku a čisté hmotnosti a/nebo objemu u kapalného hnojivého výrobku.

Pro pěstební substrát jsou stanoveny zvláštní požadavky v příloze III části II KfV 4. Dobrovolně lze vedle požadovaných jednotek uvést množství pomocí doplňujících jednotek.

2.3. ***Jak poskytnout informace o obecném dávkování?***

Doporučení týkající se hnojení mohou být specifická pro konkrétní plodinu, lokalitu, půdu nebo klima, a proto mohou výrobci a jiné hospodářské subjekty oprávněně použít relativně obecné doporučení k dávkování, a to včetně maximálního dávkování.

Výrobce se může rozhodnout, že upraví informace týkající se dávkování podle konečného uživatele. Lze rozlišovat mezi těmito kategoriemi:

- spotřebitelské použití (tj. soukromé domácnosti, zájmoví zahrádkáři),
- profesionální použití (tj. veřejný prostor, zemědělci),
- průmyslové použití (tj. použití látek samotných nebo použití v přípravku v průmyslovém zařízení, ve vztahu mezi podniky (Business-to-Business)).

V návaznosti na výše uvedené rozlišení se hospodářským subjektům, které chtějí tento přístup uplatňovat, doporučuje přizpůsobit informace týkající se dávkování takto:

- Trh spotřebitelského použití: měly by být uvedeny podrobné informace týkající se dávkování podle jednotlivých plodin.
- Trh profesionálního použití: etiketa by měla uvádět obecné dávkování a referenční větu, například „Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost X nebo jejího distributora.“
- Průmyslový trh: etiketa by měla uvádět referenční větu, například: „Tento výrobek není určen k přímé aplikaci / přímému použití bez dalšího zpracování.“

Kromě toho se navrhuje doplnit větu, která bude zemědělce vyzývat k dodržování správných postupů hnojení:

„Tato dávkování výrobku představují doporučení. Doporučujeme zemědělcům, aby je konzultovali se svým poradcem, a přizpůsobili tak doporučení své konkrétní situaci a vyhnuli se nadměrnému hnojení.“

nebo

„Zemědělcům se doporučuje předcházet ztrátám živin a při vypracovávání plánů hnojení zohledňovat oficiální doporučení.“

Poznámka: Kromě povinných požadavků je možné poskytnout i dobrovolné informace. Je například možné, aby hospodářský subjekt prodal výrobek průmyslovému zákazníkovi s etiketou, která byla připravena pro profesionálního zákazníka.

2.4. ***Jak uvádět informace o podmínkách skladování?***

Výrobci jsou povinni na základě svých znalostí o výrobku a správné praxi vymezit podmínky skladování. Klíčovým cílem by mělo být skladování výrobku bez ztráty kvality a zaručeného obsahu a za bezpečných podmínek. Lze použít piktogramy odrážející správnou praxi, pokud jsou jasné a neuvádějí v omyl.

Informace o podmínkách skladování mohou zahrnovat mimo jiné tyto prvky:

- dobu skladování,
- skladovací prostory (otevřené/zastřešené/uzavřené; kryté; suché atd.),
- skladovací teplotu/vlhkost,
- stohování,
- neslučitelnost s jinými materiály,
- „Viz také informace uvedené v bezpečnostním listu“ (pokud je poskytován).

2.5. Co znamená doba funkčnosti výrobků, které obsahující polymer náležející do KSM 9?

Dobu funkčnosti polymeru náležejícího do kategorie složkových materiálů (KSM) 9: „Polymery jiné než polymery s živinami“ může určit výrobce. Doba funkčnosti vymezuje, jak rychle se musí polymer rozkládat a jak časté aplikace může návod k použití stanovit. Pokud je deklarovaná doba funkčnosti krátká, může návod k použití stanovit časté aplikace, skutečný biologický rozklad by však v takovém případě měl být také rychlý. Naproti tomu je-li deklarovaná doba funkčnosti delší, může být biologický rozklad pomalejší, pak ovšem musí být delší i četnost aplikace uvedená v návodu k použití, neboť příloha III část I bod 1 písm. f) stanoví, že doba mezi dvěma aplikacemi musí být alespoň tak dlouhá jako deklarovaná doba funkčnosti, tj. opakovaná aplikace během doby funkčnosti není povolena.

Na etiketu lze doplnit obecnou větu. Je-li to považováno za užitečné, lze uvést výstražný symbol označující maximální délku doby funkčnosti, jak je navrženo níže. Výstražný symbol by měl být doplněn textem obdobným níže uvedeným doporučením. Ve druhém příkladu, kde je doba funkčnosti vyjádřena jako rozmezí, je důležité, aby návod k použití zabráňující opakované aplikaci uváděl nejdelsí možnou dobu, na niž se toto rozmezí vztahuje.



„Opakovaná aplikace během doby funkčnosti není povolena. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora.

www.website.com“



„Opakovaná aplikace po méně než osmi týdnech není povolena. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora.

www.website.com“

Pokud výrobek obsahuje polymer coby pojivo, je kromě toho vyžadována věta, která uživatele informuje o tom, že výrobek nesmí být v kontaktu s půdou.

2.6. Jak uvést informace o řízení rizik?

V případě výrobků klasifikovaných podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ^(*) (dále jen „nařízení CLP“) musí být dodrženy dodatečné požadavky na označování. Další informace viz pododdíl 2.10.

V ostatních případech je výrobce povinen poskytnout důležité informace, které umožní řídit rizika. Lze používat výstražné symboly (kromě výstražných symbolů nebezpečnosti podle nařízení CLP, není-li výrobek klasifikován), pokud jsou jasné a neuvádějí v omyl.

Lze použít obecnou větu, například: „Dodržujte pokyny pro doporučené používání tohoto hnojivého výrobku, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.“

Podle přílohy III části I bodů 4, 5 a 6 nařízení o hnojivých výrobcích se v následujících zvláštních případech doplňují níže uvedené věty:

— Jestliže hnojivý výrobek EU obsahuje jiné získané produkty ve smyslu nařízení o vedlejších produktech živočišného původu než hnůj:

^(*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. L 353, 31.12.2008, s. 1).

„Hospodářská zvířata nesmí být přímo ani prostřednictvím spásání krmena porostem z půdy, na kterou byl výrobek aplikován, pokud ke sklizni či spásání nedojde až po uplynutí nejméně 21 denní čekací lhůty.“

— Jestliže hnojivý výrobek EU obsahuje ricin:

„Nebezpečné pro zvířata v případě požití.“

— Jestliže hnojivý výrobek EU obsahuje nezpracované nebo zpracované kakaové slupky:

„Toxické pro psy a kočky.“

2.7. Co znamenají „složky“ a jak je označovat?

Složky by měly být vykládány jako jakýkoli druh materiálu (například suroviny, látky, směsi, volně ložené objemotvorné stavební materiály atd.), který je záměrně používán pro hnojivý výrobek / přidáván do hnojivého výrobku během výroby, nebo látky záměrně získané chemickou reakcí v rámci výrobního procesu výrobku. V některých případech mohou složky obsahovat nečistoty, které by neměly být součástí seznamu složek.

U materiálů získaných chemickou reakcí musí být deklarován pouze reakční produkt (například dusičnan amonný, močovina), nikoli prekurzory.

V souladu s nařízením o hnojivých výrobcích se všechny složky nad 5 % hmotn. výrobku uvádějí v sestupném pořadí podle procenta hmotnosti sušiny.

V návaznosti na povinnost deklarovat všechny složky nad 5 % hmotn. výrobku se hospodářské subjekty mohou rozhodnout, že označí složky, které jsou zastoupeny v míře nižší než 5 % hmotn. výrobku. V takovém případě, a aby nedošlo k záměně povinného a dobrovolného označování, by měly být tyto složky uvedeny jako další informace, a nikoli v části „Složky“, kde mají být uvedeny pouze složky nad 5 % hmotn. výrobku.

Podle nařízení o hnojivých výrobcích neexistuje v rámci označování povinnost deklarovat skutečný procentní podíl každé složky v konečném složení hnojivého výrobku.

U látek a směsí, na které se vztahuje nařízení CLP, musí identifikace splňovat všechny požadavky tohoto nařízení. U směsi tedy musí být podle čl. 18 odst. 3 nařízení CLP v seznamu složek uveden obchodní název směsi a identifikace látek, které přispívají ke klasifikaci směsi.

U přírodních materiálů je možné kromě názvů použitých v souladu s článkem 18 nařízení CLP použít i názvy minerálů (například sylvinit, langbeinit) a odpovídající identifikační číslo materiálu (číslo CAS nebo číslo ES), pokud existuje.

Aby se předešlo velmi dlouhým seznamům na vlastní etiketě, doporučuje se popsat KSM složek pomocí poznámky pod čarou nebo zkráceného odkazu na KSM.

Příklad pro organominerální hnojivo:

— KSM v poznámce pod čarou

Kakaové slupky¹, péřová moučka², superfosfát konc.³ č. CAS 65996-95-4, chlorid draselný³ č. CAS 7447-40-7, oxid hořečnatý³ č. CAS 1309-48-4, pokrutiny z lisování ricinového oleje¹, kostní moučka², močovina³ č. CAS 57-13-6

*Příčemž:*¹Rostliny, části rostlin nebo rostlinné extrakty;²Získané produkty ve smyslu nařízení (ES) č. 1069/2009;³ Látky a směsi z původního materiálu.

— Zkrácený odkaz na KSM

Kakaové slupky (KSM 2: Rostliny, části rostlin nebo rostlinné extrakty), péřová moučka (KSM 10: Získané produkty ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ⁽³⁾), superfosfát konc. č. CAS 65996-95-4 (KSM 1: Látky a směsi z původního materiálu), chlorid draselný č. CAS 7447-40-7 (KSM 1), oxid hořečnatý č. CAS 1309-48-4 (KSM 1), pokrutiny z lisování ricinového oleje (KSM 2), kostní moučka (KSM 10), močovina č. CAS 57-13-6 (KSM 1)

Ve zvláštním případě hnojivých výrobků obsahujících komposty a/nebo digestát se doporučuje doplnit seznam složek o použité suroviny.

⁽³⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu) (Úř. věst. L 300, 14.11.2009, s. 1).

Příklad:

- kompost KSM 3 (zelený kompost),
- digestát KSM 5 (sušený digestát z hnoje, energetických plodin a biologického odpadu) nebo digestát KSM 5 (pevná frakce digestátu z energetických plodin a biologického odpadu rostlinného původu).

2.8. Jak označovat funkci výrobků se dvěma nebo více funkcemi?

Etiketa musí nést označení uvedená v příloze I nařízení o hnojivých výrobcích, která odpovídají deklarovaným funkcím výrobku. Lze deklarovat pouze označení KfV, u nichž bylo provedeno úspěšné posuzování shody. V takovém případě si výrobce může zvolit pořadí uvedení jednotlivých (dvou nebo více) označení na etiketě. Tyto funkce lze oddělit pomlčkou nebo slovy, jako „a“ nebo „s“.

Příklady:

- jednosložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami – materiál k vápnění půd,
- jednosložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami s materiálem k vápnění půd,
- jednosložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami a materiál k vápnění půd.

Pokud výrobek náleží do KfV 7 a představuje kombinaci KfV 6(A) a KfV 6(B), platí výše popsaná obecná doporučení.

Uvedení indexových čísel KfV není povinné, další podrobnosti viz pododdlíl 2.1.

2.9. Lze u požadavků v příloze III části I bodech 4, 5, 6 a 9 použít jinou formulaci?

Nařízení o hnojivých výrobcích nepovoluje jinou formulaci požadavků uvedených v příloze III části I bodech 4, 5, 6.

V případě požadavku v příloze III části I bodě 9 lze použít podobnou formulaci, jako je „s nízkým obsahem chloridu“.

2.10. Je možné použít výstražné symboly na základě správné praxe? Jak řídit interakci s nařízením CLP?

O skladování, řízení účinků na zdraví a životní prostředí je možné uživatele dobrovolně informovat pomocí výstražných symbolů založených na správné praxi, i pokud výrobek nespadá do oblasti působnosti nařízení CLP.

Pokud se použije nařízení CLP, musí etiketa výrobku vyhovět všem požadavkům na označování, které toto nařízení stanoví (výstražné symboly nebezpečnosti, signální slova, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení, v příslušných případech jedinečný identifikátor složení, další požadavky na spotřebitelské použití atd.), včetně podmínek skladování a řízení rizik. Další informace (např.: výstražné symboly na základě správné praxe) by mohly být uvedeny na označení v souladu s článkem 25 nařízení CLP. Tyto údaje nesmí nahrazovat povinné prvky označování požadované nařízením CLP, odvádět od nich pozornost nebo s nimi být v rozporu.

V případě použití výstražných symbolů je důležité zabránit dvojímu označení v souladu s článkem 25 nařízení CLP.

Příklad:



2.11. V jakých případech může výrobce vyjádřit obsah živin v elementární formě?

Výrobce může namísto oxidované formy nebo jako její doplněk vyjádřit obsah živin požadovaný nařízením o hnojivých výrobcích i v elementární formě, a to v souladu s přepočítacími koeficienty, které stanoví příloha III část I bod 10. Další informace viz oddíl 3 této příručky.

2.12. Jak odkazovat na organickou hmotu namísto organického uhlíku?

Informace požadované nařízením o hnojivých výrobcích mohou namísto organického uhlíku (C_{org}) nebo jako doplněk k informacím o něm odkazovat na organickou hmotu, a to v souladu s tímto přepočítacím koeficientem:

$$\text{organický uhlík } (C_{org}) = \text{organická hmota} \times 0,56$$

Pokud se použijí obě vyjádření, lze organickou hmotu uvést vedle organického uhlíku (C_{org}) v závorkách nebo v části s dobrovolnými informacemi.

2.13. Příklad obecných požadavků na označování a vzhledu etikety

Označení CE + identifikační číslo oznámeného subjektu	
Označení KfV	
Deklarace obsahu / parametry k úpravě podle konkrétních vlastností výrobku (živiny pro KfV 1, obsah pro každou KfV, fyzické údaje pro KfV 1, specifikace rostlinného biostimulantu pro KfV 6, doplňková prohlášení...)	
Obsah N a P_2O_5 , pokud u hnojiva přesahuje 0,5 % (odděleně od deklarace živin)	
Seznam složek	
Návod k použití	
Doporučené podmínky skladování	
Informace o bezpečnosti a životním prostředí	
Další informace (Nepovinné informace, za stanovených podmínek)	
Datum výroby / konce použitelnosti	Číslo typu / číslo šarže
Množství	Kontaktní údaje

Podrobnou strukturu etikety včetně všech KfV a odkazů na požadavky na označování podle nařízení o hnojivých výrobcích uvádí příloha této příručky.

3. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KfV 1 – Hnojivo

3.1. Je nutné označovat obsah všech živin přítomných v hnojivu?

Podle bodu 1 KfV 1: Hnojivo v příloze III části II je deklarace týkající se živin dobrovolná a výrobci rozhodují o tom, které živiny chtějí deklarovat – pokud jsou splněny požadavky týkající se minimálního množství uvedené v příloze I, a to s výjimkou:

- dusíku (N) nebo oxidu fosforečného (P_2O_5), které musí být uvedeny, jakmile přesáhnou 0,5 % hmotn. (více podrobností viz pododдіl 3.3),
- stopových živin přítomných v minimálním množství uvedeném v příloze I, které se deklarují, pokud jsou do anorganického nebo organominerálního hnojiva záměrně přidány.

Pokud je určitá živina deklarována, musí být splněny všechny požadavky nařízení o hnojivých výrobcích týkající se deklarace živin.

3.2. Jestliže nařízení u druhotných živin nedefinuje minimální obsah (KfV 1(A) a KfV 1(B)), jak označovat obsah těchto živin?

Výrobce je povinen deklarovat obsah druhotných živin s přihlédnutím k tolerancím, které pro ně musí být použity.

3.3. Jestliže je třeba uvést obsah dusíku (N) nebo oxidu fosforečného (P_2O_5), který přesahuje 0,5 % hmotn., jak by měly být tyto informace poskytnuty?

Údaj o obsahu dusíku (N) nebo oxidu fosforečného (P_2O_5) může být uveden jako rozmezí hodnot, je uveden v rámci etikety těsně pod deklarací živin a je zřetelně oddělen řádkem nebo jiným údajem označení. Viz struktura etikety uvedená jako příklad v pododдіle 2.1.3 této příručky. K poskytnutí této informace lze použít obecnou větu, například „Výrobek obsahuje...“.

3.4. Lze v označení výrobku použít namísto výrazu „anorganický“, nebo jako jeho doplněk, výraz „minerální“? Kde by měl být výraz „minerální“ v označování uveden?

Ano, výraz „anorganický“ je možné nahradit výrazem „minerální“ u hnojiva, které náleží do KfV 1(C), pokud jsou splněny podmínky uvedené v příloze III části II KfV 1: Hnojivo bodě 4 nařízení o hnojivých výrobcích. Pokud je tomu tak, musí výrobce, aby vyhověl příloze III části I bodu 1 písm. a), doplnit indexové číslo KfV příslušné podkategorie, do které výrobek náleží (tj. KfV 1(C)(I)(a)(ii)).

Příklad:

- minerální hnojivo s makroživinami (KfV 1(C)(I)(a)(ii)),
- minerální hnojivo s makroživinami – KfV 1(C)(I)(a)(i),
- KfV 1(C)(I)(a)(i): Minerální hnojivo s makroživinami.

3.5. Odkazuje amoniakální dusík (NH_3) na amonný dusík (NH_4^+) u KfV 1?

Ano.

4. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KVV 1(A) – ORGANICKÉ HNOJIVO

4.1. Příklad etikety

NÁZEV VÝROBKU	
TUHÉ ORGANICKÉ HNOJIVO NPK Ca-Mg 4,5-5-1,5 (1.5-2)	
<u>Deklarovaný obsah živin v % hmotn.:</u> 4,5 % Celkový dusík (N) 4,0 % Organický dusík (N _{org}) živočišného a rostlinného původu, z toho 2 % hnoje 0,5 % Amonný dusík 5,0 % Celkový oxid fosforečný (P ₂ O ₅) 1,5 % Celkový oxid draselný (K ₂ O) 1,5 % Vodorozpustný oxid vápenatý (CaO) 2,0 % Vodorozpustný oxid hořečnatý (MgO) 29 % Organický uhlík (C _{org}) 75 % Sušina 6,4 C _{org} /N _{tot}	
<u>Složky:</u> péřová moučka (KSM 10: Získané produkty ve smyslu nařízení (ES) č. 1069/2009), pokrutiny z lisování ricinového oleje (KSM 2: Rostliny, části rostlin nebo rostlinné extrakty), kostní moučka (KSM 10), kakaové slupky (KSM 2)	
<u>Návod k použití</u> Cílová rostlina 1: Dávkování – doba aplikace – četnost Cílová rostlina 2: Dávkování – doba aplikace – četnost Cílová rostlina 3: Dávkování – doba aplikace – četnost ... Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Doporučené podmínky skladování:</u> Skladujte na suchém a větraném místě.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> Po použití si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Hospodářská zvířata nesmí být přímo ani prostřednictvím spásání krmiva porostem z půdy, na kterou byl výrobek aplikován, pokud ke sklizni či spásání nedojde až po uplynutí nejméně 21denní čekací lhůty. Nebezpečné pro zvířata v případě požití. – Toxické pro psy a kočky.	
<u>Další informace:</u> Lze používat v ekologickém zemědělství podle stávajících evropských právních předpisů. Nízký obsah chloridu. Organická hmota: 51,7 %	
Čistá hmotnost: 25 kg	PELETY
Datum výroby: 12. 3. 2019	
 Číslo oznámeného subjektu: XX XX XX XX	
PODNIK S.A.S – Adresa Tel.: XX XX XX XX XX – Fax: XX XX XX XX XX E-mail – internetové stránky	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku	

4.2. ***Jak deklarovat organický dusík a původ organické hmoty?***

Za poskytnutí důležitých informací o původu organické hmoty v organickém hnojivu odpovídá výrobce. Je rovněž odpovědný za poskytování veškerých relevantních informací nezbytných k řízení rizik pro životní prostředí. Aby uživatel splňoval požadavky směrnice o dusícnanech, by měl být organický dusík deklarován přinejmenším tímto údajem:

- „X % Organický dusík živočišného původu, z toho Y % hnoje“, pokud výrobek obsahuje pouze živočišnou surovinu poskytující organický dusík.
- „X % Organický dusík rostlinného původu“, pokud výrobek obsahuje pouze rostlinou surovinu poskytující organický dusík.
- „X % Organický dusík živočišného původu a rostlinného původu, z toho Y % hnoje“, pokud je výrobek směsí živočišné a rostlinné suroviny poskytujících organický dusík.

4.3. ***Na jaké úrovni přesnosti by měly být deklarovány povinné informace pro KfV 1(A)?***

Tento pododdíl je zvláště důležitý z hlediska informačních prvků, jako je organický uhlík a obsah sušiny.

Výrobce může definovat úroveň přesnosti výše uvedených informací, která je pro uživatele nejdůležitější. U obsahu organického uhlíku a obsahu sušiny se doporučuje neuvádět více než jedno desetinné místo, protože větší rozsah by nebyl v souladu s přesností současných analytických metod.

4.4. ***Měl by být deklarován amonný dusík, i pokud ve výrobku není přítomen?***

Amonný dusík musí být deklarován pouze v případě, že je v konečném výrobku přítomen.

4.5. ***Je možné deklarovat organickou hmotu namísto organického uhlíku?***

Podle přílohy III části I bodu 11 lze namísto organického uhlíku (C_{org}) nebo jako doplněk k informacím o něm odkazovat na organickou hmotu. Je důležité dodržet tento přepočítací koeficient:

$$C_{org} = \text{organická hmota} \times 0,56$$

Pokud se použijí obě vyjádření, lze organickou hmotu uvést vedle organického uhlíku (C_{org}) v závorkách nebo v části s dobrovolnými informacemi.

4.6. ***Kde uvést informace týkající se data výroby?***

Datem výroby je datum, kdy je dokončen výrobní proces daného výrobku. Je na výrobci, aby určil datum, kdy je výroba výrobku dokončena. V případě, že z důvodu systému výroby nebo skladování není výrobci přesné datum výroby známo, lze datum výroby chápat jako datum, kdy je výrobek zabalen. Přesné umístění data výroby na etiketě/obalu se může lišit v závislosti na tom, co nejlépe vyhovuje dotčenému výrobku, pokud budou na etiketě uvedeny všechny informace. Je tedy možné použít tzv. sledování, tj. odkaz na jedno místo na etiketě, kde je uvedeno datum. Je na hospodářském subjektu, aby si zvolil, v jakém formátu datum uvede (písmena nebo číslice), pokud je uvedeno celé datum (den/měsíc/rok). Tato informace je na příkladu etikety uvedena černou barvou.

5. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KVV 1(B) – ORGANOMINERÁLNÍ HNOJIVO

5.1. *Příklad etikety*

NÁZEV VÝROBKU	
TUHÉ ORGANOMINERÁLNÍ HNOJIVO NPK Ca-Mg 6-5-6 (1.5-2)	
<u>Deklarovaný obsah živin v % hmotn.:</u>	
6,0 %	Celkový dusík (N)
2,0 %	Organický dusík (N _{org}) živočišného a rostlinného původu, z toho 2 % hnoje
3,0 %	Amonný dusík
1,0 %	Močovinový dusík
5,0 %	Celkový oxid fosforečný (P ₂ O ₅)
4,0 %	Vodorozpustný oxid fosforečný (P ₂ O ₅)
1,0 %	Oxid fosforečný (P ₂ O ₅) rozpustný v neutrálním citronanu amonném
1,5 %	Celkový oxid draselný (K ₂ O)
1,5 %	Vodorozpustný oxid draselný (K ₂ O)
1,5 %	Vodorozpustný oxid vápenatý (CaO)
2,0 %	Vodorozpustný oxid hořečnatý (MgO)
0,05 %	Vodorozpustná měď (Cu) ze síranu
0,50 %	Vodorozpustné železo (Fe) v chelátu s EDTA
22,4 %	Organický uhlík (C _{org})
92 %	Sušina
<u>Složky:</u> kakaové slupky (KSM 2: Rostliny, části rostlin nebo rostlinné extrakty), pokrutiny z lisování ricinového oleje (KSM 2), masová moučka (KSM 10: Získané produkty ve smyslu nařízení (ES) č. 1069/2009), přírodní fosfát (KSM 1: Látky a směsi z původního materiálu), fosforečnan monoamonný č. CAS 7722-76-1 (KSM 1), síran draselný č. CAS 778-80-5 (KSM 1)	
<u>Návod k použití</u> Cílová rostlina 1: Dávkování – doba aplikace – četnost Cílová rostlina 2: Dávkování – doba aplikace – četnost Cílová rostlina 3: Dávkování – doba aplikace – četnost Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Doporučené podmínky skladování:</u> Skladujte na suchém a větraném místě.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> V příslušných případech musí být doplněny výstražné symboly podle nařízení CLP, kódy UFI a výstražné symboly pro klasifikaci dopravy. Hospodářská zvířata nesmí být přímo ani prostřednictvím spásání krmiva porostem z půdy, na kterou byl výrobek aplikován, pokud ke sklizni či spásání nedojde až po uplynutí nejméně 21denní čekací lhůty. Nebezpečné pro zvířata v případě požití. – Toxické pro psy a kočky. Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření.	
<u>Další informace:</u> Organická hmota: 40 % Nízký obsah kadmia – Nízký obsah chloridu	
Čistá hmotnost 25 kg	PELETY
CE Číslo oznámeného subjektu: XX XX XX XX	
PODNIK S.A.S – Adresa Tel.: XX XX XX XX XX – Fax: XX XX XX XX XX E-mail – internetové stránky	
Šarže č.: XX XX XX XX	

5.2. Jak deklarovat organický dusík a původ organické hmoty?

Za poskytnutí důležitých informací o původu organické hmoty v organominerálním hnojivu odpovídá výrobce. Je rovněž odpovědný za poskytování veškerých relevantních informací nezbytných k řízení rizik pro životní prostředí. Aby uživatel splňoval požadavky směrnice o dusičnanech, by měl být organický dusík deklarován přinejmenším tímto údajem:

- „X % Organický dusík živočišného původu, z toho Y % hnoje“, pokud výrobek obsahuje pouze živočišnou surovinu poskytující organický dusík.
- „X % Organický dusík rostlinného původu“, pokud výrobek obsahuje pouze rostlinou surovinu poskytující organický dusík.
- „X % Organický dusík živočišného původu a rostlinného původu, z toho Y % hnoje“, pokud je výrobek směsí živočišné a rostlinné suroviny poskytujících organický dusík.

5.3. Měla by být deklarována specifická forma dusíku (N), fosforu (P) nebo draslíku (K), i pokud ve výrobku není přítomna?

Specifické formy nebo rozpustnost živin musí být deklarovány pouze v případě, že jsou přítomny v konečném výrobku.

5.4. Jak poskytnout důležité informace o možném vlivu amoniaku uvolňujícího se při použití hnojiva na kvalitu ovzduší a výzvu uživatelům, aby přijali vhodná nápravná opatření, je-li ve výrobku přítomna močovina ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)?

Etiketa všech hnojivých výrobků uváděných na trh podle nařízení o hnojivých výrobcích a obsahujících močovinu musí obsahovat odkaz na potenciální vliv na kvalitu ovzduší v důsledku uvolňování amoniaku při používání hnojiva a vyzývat uživatele k přijetí příslušných nápravných opatření. Toto prohlášení by mělo být umístěno nejlépe v blízkosti deklarace živin nebo pod ní, případně v části týkající se bezpečnosti a životního prostředí.

Prohlášení může být obecné povahy, například v tomto smyslu:

„Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření.“

nebo

„Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření. Výrobce tohoto hnojiva již přijal nápravné opatření spočívající v začlenění inhibitoru ureázy.“

5.5. Jak deklarovat „nízký obsah kadmia“?

Pokud výrobek vykazuje obsah kadmia rovný nebo nižší než 20 mg/kg oxidu fosforečného (P_2O_5), je možné deklarovat, že výrobek má nízký obsah kadmia. Toto prohlášení se doporučuje uvést v části etikety „Další informace“. Toto prohlášení lze deklarovat různými způsoby, a to buď formou textu a/nebo výstražným symbolem. Pokud by se použil výstražný symbol, měl by obsahovat chemický symbol Cd, avšak žádné symboly představující jiné vlastnosti výrobku.

Obrázek

Příklad výstražného symbolu pro nízký obsah kadmia



5.6. S jakou přesností lze deklarovat stopové živiny?

Výrobce by měl dodržovat počet desetinných míst uvedený v nařízení o hnojivých výrobcích pro stopové živiny. Další podrobnosti viz pododдіl 6.1.2.

6. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KVV 1(C) – ANORGANICKÉ HNOJIVO

6.1. KVV 1(C)(I): Anorganické hnojivo s makroživinami

6.1.1. Příklad etikety

Návrh uvedení deklarovaného obsahu živin pro anorganické hnojivo s makroživinami s obsahem stopových živin, včetně odkazu na prohlášení pro minerální hnojivo:

TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S MAKROŽIVINAMI

Minerální hnojivo NPK (Ca, Mg, S) se stopovými živinami, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

nebo

MINERÁLNÍ HNOJIVO – (KVV 1(C)(I)(a))

Hnojivo NPK (Ca, Mg, S) se stopovými živinami, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

nebo

MINERÁLNÍ HNOJIVO – (KVV 1(C)(I)(a))

Hnojivo NPK (Ca, Mg, S) se stopovými živinami v komplexu ^(*), 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

nebo

MINERÁLNÍ HNOJIVO – (KVV 1(C)(I)(a))

Hnojivo NPK (Ca, Mg, S) 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6) se stopovými živinami v komplexu

16% **CELKOVÝ DUSÍK (N)**

7,0 % dusičnanový dusík

9,0 % amonný dusík

9% **CELKOVÝ OXID FOSFOREČNÝ (P₂O₅) (= 3,9 % P)**

6,7 % vodorozpustný oxid fosforečný (P₂O₅) (= 2,9 % P).

9,0 % oxid fosforečný (P₂O₅) rozpustný v neutrálním citronanu amonném (= 3,9 % P)

12% **OXID DRASELNÝ (K₂O) (= 10 % K) vodorozpustný**

3% **CELKOVÝ OXID VÁPENATÝ (CaO) (= 2,1 % Ca)**

1,0 % CaO (= 0,7 % Ca) vodorozpustný

2% **CELKOVÝ OXID HOŘEČNATÝ (MgO) (= 1,2 % Mg)**

15% **OXID SÍROVÝ (SO₃) (= 6 % S) vodorozpustný**

0,01% bor (B), jako sodná sůl, vodorozpustný

0,020% celková měď (Cu), v komplexu s HGA, 0,015 % vodorozpustná

0,30% celkové železo (Fe)

0,26 % jako síran, vodorozpustný; 0,04 % v chelátu s EDTA

0,05% mangan (Mn), jako síran, vodorozpustný

0,006% celkový molybden (Mo), jako sodná sůl

0,003 % vodorozpustný

0,008% celkový zinek (Zn), jako oxid

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Poznámka: tento příklad etikety uvádí pouze část povinného označování (použitelného pro tuto kategorii hnojiv). Podrobný příklad viz příklad v pododstavci 6.5.

(*) Použije se pouze u hnojiv, která vyhovují definici komplexu (každá fyzická jednotka obsahuje všechny deklarované živiny v jejich deklarovaném obsahu).

6.1.2. Jaký je minimální počet desetinných míst, který by měl být uveden na etiketě?

Nařízení o hnojivých výrobcích neuvádí pokyny ohledně počtu desetinných míst, která mají být použita. Autor etikety by měl zachovat čitelnost pro uživatele, a proto se navrhuje:

- Omezit deklaraci makroživin (N–P–K–Ca–Mg–Na–S) na žádné nebo jedno desetinné místo, s výjimkou těch, pro které jsou hodnoty minimálního deklarovatelného množství již definovány s jedním nebo více desetinnými místy v příloze I nařízení o hnojivých výrobcích.
- V maximální možné míře je třeba dodržovat počet desetinných míst uvedený v nařízení pro deklaraci stopových živin. V případě potřeby (například pro účely splnění mezí přípustných odchylek) lze použít jedno další desetinné místo, jak je uvedeno v nařízení o hnojivých výrobcích pro stopové živiny.

6.1.3. Jak poskytnout důležité informace o možném vlivu amoniaku uvolňujícího se při použití hnojiva na kvalitu ovzduší a výzvu uživatelům, aby přijali vhodná nápravná opatření, je-li ve výrobku přítomna močovina ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)?

Etiketa všech hnojivých výrobků uváděných na trh podle nařízení o hnojivých výrobcích a obsahujících močovinu musí obsahovat odkaz na potenciální vliv na kvalitu ovzduší v důsledku uvolňování amoniaku při používání hnojiva a vyzývat uživatele k přijetí příslušných nápravných opatření. Toto prohlášení by mělo být umístěno nejlépe v blízkosti deklarace živin nebo pod ní, případně v části týkající se bezpečnosti a životního prostředí.

Prohlášení může být obecné povahy, například v tomto smyslu:

„Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření.“

nebo

„Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření. Výrobce tohoto hnojiva již přijal nápravné opatření spočívající v začlenění inhibitoru ureázy.“

6.1.4. Jak deklarovat „nízký obsah kadmia“?

Pokud výrobek vykazuje obsah kadmia rovný nebo nižší než 20 mg/kg oxidu fosforečného (P_2O_5), je možné deklarovat, že výrobek má nízký obsah kadmia. Toto prohlášení se doporučuje uvést v části etikety „Další informace“. Toto prohlášení lze deklarovat různými způsoby, a to buď formou textu a/nebo výstražným symbolem. Pokud by se použil výstražný symbol, měl by obsahovat chemický symbol Cd, avšak žádné symboly představující jiné vlastnosti výrobku.

Obrázek

Příklad výstražného symbolu pro nízký obsah kadmia



6.2. KVV 1(C)(I)(a): Tuhé anorganické hnojivo s makroživinami

6.2.1. Příklad etikety

Viz příklad uvedený v pododdíle 7.1.

6.2.2. Příklad pro granulometrii

Viz pododdíl v bodě 6.2.3 níže.

6.2.3. Jakým způsobem lze na etiketě uvést granulometrii a fyzickou jednotku? Je povoleno odkazovat při označování granulometrie výrobku na více než jedno síto?

Stanovené síto (stanovená síta) definuje výrobce v závislosti na výrobku.

Měly by být uvedeny informace týkající se granulometrie a fyzické jednotky, nejlépe seskupeny na etiketě. Výrobce může dobrovolně uvést další informace týkající se granulometrie, pokud budou v souladu s nařízením o hnojivých výrobcích.

Kromě toho by mělo být povoleno uvádět více než jednu podobu fyzické jednotky, protože například z důvodů stability může být přítomna kombinace více než jedné fyzické jednotky.

Příklad: Povinné popisy granulometrie a fyzické jednotky na etiketě pro tuhé anorganické hnojivo s makroživinami:

Granulometrie: Prášek. 90 % výrobku projde sítem s oky o velikosti 1 mm.

Granulometrie: Granule. X % výrobku projde sítem s oky o velikosti Y mm.

Příklad: Alternativní popisy granulometrie a fyzické jednotky na etiketě pro tuhé anorganické hnojivo s makroživinami v souladu s požadavky v příloze III části II KfV 1 (C)(I)(a) bodě 2:

Granulometrie: Kombinace prášku a pruhu. X % výrobku projde sítem s oky o velikosti 1 mm a zbývajících Y % sítem s oky o velikosti Z mm. **Granulometrie:** Granule. 95 % výrobku má velikost granule 2,0 až 4,5 mm.

6.2.4. Jak je definována „povrchová úprava“?

Zvláštní informace týkající se povrchově upravených hnojiv by nejlépe měly být co nejvíce seskupeny na etiketě. Informace týkající se povrchově upravených hnojiv, které musí být poskytnuty, zahrnují:

- dobu funkčnosti povrchově upraveného hnojiva,
- druh povrchově aktivní látky podle přílohy III části II KfV 1 (C)(I)(a) bodu 4.

6.2.5. Jak deklarovat dobu funkčnosti povrchově upraveného hnojiva?

Viz doporučení v oddíle 2.5 výše.

6.2.6. Jak deklarovat typ povrchově aktivní látky?

U povrchově upravených tuhých anorganických hnojiv by měla být uvedena značka povrchově aktivní látky (aktivních látek) a procentní podíl hnojiva povrchově upraveného každou touto látkou. V rámci nařízení o hnojivých výrobcích je povrchově aktivní látkou polymer nebo síra, které regulují pronikání vody do částic živin, a tedy uvolňování živin. Za touto informací by měla následovat označení: „Míra uvolňování živin se může lišit v závislosti na teplotě substrátu. Může být třeba upravit dávkování.“ V případě, že je hnojivo plně nebo částečně povrchově upraveno sírou jako povrchově aktivní látkou, mělo by být první označení přeformulováno takto: „Míra uvolňování živin se může lišit v závislosti na teplotě substrátu a biologické aktivitě.“

Příklad zahrnující všechny povinné informace o povrchově upravených hnojivech:

Výrobek na období X–Y měsíců. 100 % výrobku je povrchově upraveno povrchově aktivní látkou ZNAČKA®. Míra uvolňování živin se může lišit v závislosti na teplotě substrátu. Může být třeba upravit dávkování. Opakovaná aplikace po méně než Y měsících není dovolena.

6.2.7. Jak vytvořit etiketu pro těžená hnojiva?

Těžba je získání cenných nerostů nebo jiných geologických materiálů extrakcí ze země, obvykle z rudného ložiska, žilného ložiska, žíly, sloje, žíly drahého kovu nebo rýžoviště. Tato ložiska jsou přírodními zdroji minerálů, které se používají jako anorganická hnojiva samy o sobě nebo slouží jako suroviny k výrobě (některých) anorganických hnojiv.

Kvůli přírodnímu původu těchto těžených hnojiv se obsah přirozeně se vyskytujících nečistot (minerálů, které nejsou pro výrobek důležité) může ve výrobku během procesu těžby lišit. Jelikož by však nečistoty neměly být uvedeny v seznamu složek (další informace viz pododíl 2.7 této příručky), měl by se za složku považovat pouze samotný těžený výrobek (těžený minerál), který by tudíž měl být uveden na etiketě v seznamu složek.

Některá těžená hnojiva jsou známá pod svým mineralogickým názvem již řadu let. Při jejich uvádění na etiketě v seznamu složek lze proto kromě názvů použitých v souladu s článkem 18 nařízení CLP použít i názvy minerálů (například sylvinit, langbeinit) a odpovídající identifikační číslo materiálu (číslo CAS nebo číslo ES), pokud existuje.

Příklad: Seznam složek na etiketě těženého hnojiva (přirozeně se vyskytujícího langbeinitu): Složky: langbeinit (síran draselný-hořečnatý) č. CAS 14977-37-8 (Látky a směsi z původního materiálu)

6.3. KfV 1(C)(I)(b): Kapalná anorganická hnojiva s makroživinami

Návrh uvedení deklarovaného obsahu živin pro kapalná anorganická hnojiva s makroživinami s obsahem stopových živin, včetně odkazu na prohlášení pro minerální hnojivo:

KAPALNÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S MAKROŽIVINAMI

Hnojivo NPK (Ca, Mg, S) se stopovými živinami, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

nebo

KAPALNÉ MINERÁLNÍ HNOJIVO (KfV 1(C)(I)(b))

Hnojivo NPK (Ca, Mg, S) se stopovými živinami, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

nebo

KAPALNÉ MINERÁLNÍ HNOJIVO (KfV 1(C)(I)(b))

Hnojivo NPK (Ca, Mg, S), 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6) se stopovými živinami

16% **CELKOVÝ DUSÍK (N)**

7,0 % dusičnanový dusík

9,0 % amonný dusík

9% **CELKOVÝ OXID FOSFOREČNÝ (P₂O₅) (= 3,9 % P)**

9,0 % vodorozpustný oxid fosforečný (P₂O₅) (= 3,9 % P).

12% **OXID DRASELNÝ (K₂O) (= 10 % K)** vodorozpustný

3% **OXID VÁPENATÝ (CaO) (= 2,1 % Ca)** vodorozpustný

2% **OXID HOŘEČNATÝ (MgO) (= 1,2 % Mg)** vodorozpustný

15% **OXID SÍROVÝ (SO₃) (= 6 % S)** vodorozpustný

Stopové živiny jsou plně vodorozpustné: 0,01 % bor (B), jako sodná sůl; 0,020 % měď (Cu), v komplexu s HGA; 0,30 % železo (Fe), 0,26 % jako síran, 0,04 % v chelátu s EDTA; 0,05 % mangan (Mn), jako síran; 0,006 % celkový molybden (Mo), jako sodná sůl; 0,008 % zinek (Zn), jako síran.

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Poznámka: Tento příklad etikety uvádí pouze část povinného označování (použitelného pro tuto kategorii hnojiv). Podrobný příklad viz příklad v pododíle 6.5.

6.4. KfV 1(C)(II): Anorganické hnojivo se stopovými živinami**6.4.1. KfV 1(C)(II)(a): Jednosložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami**

Návrh uvedení deklarovaného obsahu živin pro jednosložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami, včetně odkazu na prohlášení pro minerální hnojivo:

JEDNOSLOŽKOVÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO SE STOPOVÝMI ŽIVINAMI

minerální hnojivo se stopovými živinami

nebo

JEDNOSLOŽKOVÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO SE STOPOVÝMI ŽIVINAMI

minerální hnojivo se stopovými živinami, 5,3 % Fe

nebo

MINERÁLNÍ HNOJIVO SE STOPOVÝMI ŽIVINAMI (KfV 1(C)(II)(a))

5,3% celkové železo (Fe)

2,2 % jako síran, vodorozpustné

3,1 % v chelátu s EDTA, 1,5 % vodorozpustné

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Poznámka: Tento příklad etikety uvádí pouze část povinného označování (použitelného pro tuto kategorii hnojiv). Podrobný příklad viz příklad v pododdíle 6.5.

6.4.2. KfV 1(C)(II)(b): Vícesložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami

Návrh uvedení deklarovaného obsahu živin pro vícesložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami, včetně odkazu na prohlášení pro minerální hnojivo:

VÍCESLOŽKOVÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO SE STOPOVÝMI ŽIVINAMI

minerální hnojivo se stopovými živinami v roztoku

nebo

VÍCESLOŽKOVÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO SE STOPOVÝMI ŽIVINAMI

minerální hnojivo se stopovými živinami v roztoku, 0,2 % B, 0,52 % Cu, 2,3 % Fe, 0,5 % Mn, 0,06 % Mo, 0,8 % Zn

nebo

MINERÁLNÍ HNOJIVO SE STOPOVÝMI ŽIVINAMI V ROZTOKU (KfV 1(C)(II)(b))

Stopové živiny jsou plně vodorozpustné:

0,2 % bor (B), jako sodná sůl; 0,52 % měď (Cu), jako síran, v komplexu s HGA; 2,30 % železo (Fe) 1,04 % v chelátu s EDTA; 0,5 % mangan (Mn), jako síran; 0,06 % celkový molybden (Mo), jako sodná sůl; 0,8 % zinek (Zn), jako síran.

nebo

0,2% bor (B), jako sodná sůl, vodorozpustný

0,52% měď (Cu), v komplexu s HGA, vodorozpustná

2,30% železo (Fe) jako síran; 1,04 % v chelátu s EDTA, vodorozpustné

0,5% mangan (Mn), jako síran, vodorozpustný

0,06% molybden (Mo) jako sodná sůl, vodorozpustný

0,8% zinek (Zn) jako síran, vodorozpustný

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Poznámka: tento příklad etikety uvádí pouze část povinného označování (použitelného pro tuto kategorii hnojiv). Podrobný příklad viz příklad v pododdíle 6.5.

6.5. **Příklad úplné etikety pro KfV 1(C)**

	
Číslo oznámeného subjektu, je-li to relevantní	
NÁZEV VÝROBKU 	
MINERÁLNÍ HNOJIVO – KfV 1(C)(I)(a) Hnojivo NPK (Ca, Mg, S) se stopovými živinami, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)	
16 %	CELKOVÝ DUSÍK (N) 7,0 % dusičnanový dusík 7,0 % amonný dusík 2,0 % močovinový dusík
9 %	CELKOVÝ OXID FOSFOREČNÝ (P₂O₅) (= 3,9 % P) 6,7 % vodorozpustný oxid fosforečný (P ₂ O ₅) (= 2,9 % P) 9,0 % oxid fosforečný (P ₂ O ₅) rozpustný v neutrálním citronanu amonném (= 3,9 % P).
12 %	OXID DRASELNÝ (K₂O) (= 10 % K) vodorozpustný
3 %	CELKOVÝ OXID VÁPENATÝ (CaO) (= 2,1 % Ca) 1,0 % CaO (= 0,7 % Ca) vodorozpustný
2 %	CELKOVÝ OXID HOŘEČNATÝ (MgO) (= 1,2 % Mg)
15 %	OXID SÍROVÝ (SO₃) (= 6 % S) vodorozpustný
Nízký obsah chloridu	
0,01 %	bor (B), jako sodná sůl, vodorozpustný
0,020 %	celková měď (Cu), v komplexu s HGA 0,015 % vodorozpustná
0,30 %	celkové železo (Fe), 0,26 % jako síran, vodorozpustné; 0,04 % v chelátu s EDTA
0,05 %	mangan (Mn), jako síran, vodorozpustný
0,006 %	celkový molybden (Mo), jako sodná sůl 0,003 % vodorozpustný
0,008 %	celkový zinek (Zn), jako oxid
Granulometrie: Granule. 95 % výrobku projde sítím s oky o velikosti 4,5 mm.	
Složky:	Dusičnan amonný ¹ (č. CAS 6484-52-2), dusičnan draselný ¹ (č. CAS 7757-79-1), fosforečnan amonný ¹ (č. CAS 7722-76-1), síran hořečnatý ¹ (č. CAS 7487-88-9), povrchová úprava X ⁹ ¹ Látky a směsi z původního materiálu. ⁹ Polymery jiné než polymery s živinami.

Návod a dávkování:

	Nízké dávkování	Běžné dávkování	Intenzivní dávkování
Sadba v kontejnerech	1–2 g/l	1,5–2,5 g/l	2,5–3,5 g/l
Hrnkované rostliny	1–2 g/l	2–3 g/l	3–4 g/l
Záhonové rostliny / letničky	1–2 g/l	2–3 g/l	3–4 g/l

Tento výrobek s pravidelným a soustavným uvolňováním je ideální pro rychle rostoucí jehličnany a stálezelené rostliny.

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Upozornění: Výše uvedené dávkování vychází z nehnojených substrátů. Upozorňujeme, že se jedná o obecná doporučení. Ve specifických podmínkách, jako je použití v tunelech či sklenících, nebo ve specifických klimatických podmínkách je zapotřebí provést úpravy. Tento výrobek se nedoporučuje pro výsev do hnízd a/nebo podzimní/zimní hrnkování. 100 % je ošetřeno povrchově aktivní látkou X®. Míra uvolňování živin se může lišit v závislosti na teplotě substrátu. Může být třeba upravit dávkování. Opakovaná aplikace po méně než čtyřech měsících není povolena.

Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com

Podmínky skladování: Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření.

Skladovací teplota 0–40 °C. Částečně použité nebo poškozené pytle by měly být dobře uzavřeny.

Informace o bezpečnosti a životním prostředí:

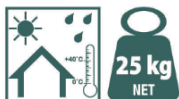
Výrobek je klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Viz příslušná označení na obalu.

V příslušných případech musí být doplněny výstražné symboly podle nařízení CLP, kódy UFI a výstražné symboly pro klasifikaci dopravy.

Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření.

Všeobecné informace:

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.



Podrobné údaje o společnosti

Výrobek č.:

Šarže č.:

7. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KVV 2 – MATERIÁL K VÁPNEŇÍ PŮD

7.1. Příklady etikety

Příklad 1

[NÁZEV VÝROBKU]
MATERIÁL K VÁPNEŇÍ PŮD
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky:</u> Neutralizační hodnota: 54 (ekvivalent CaO) Granulometrie: 90 % hmotn. projde sítím s oky o velikosti 1,0 mm Celkový CaO: 51 % hmotn. Celkový MgO: 2 % hmotn. Reaktivita: 73 % (zkouška s kyselinou chlorovodíkovou)
<u>Složky:</u> vápenec ^a č. CAS 471-34-1 ^a S látkami a směsmi z původního materiálu
<u>Návod k použití:</u> 1 500 až 4 000 kg/ha pro zvýšení pH z 6 na 6,5 bahnotílovitých půd – pro výpočet množství a četnosti aplikace použijte analýzu půdy. Aplikujte rovnoměrně a zapracujte do půdy. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com
<u>Podmínky skladování:</u> Uchovávejte na suchém místě. Vyvarujte se vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> Žádné zvláštní požadavky.
<u>Další informace:</u> — Označení podle nařízení č. 2003/2003: G.1.(a) Přírodní vápenec – standardní kvalita — Lze používat v ekologickém zemědělství podle stávajících právních předpisů EU.
25 kg netto
CE Číslo oznámeného subjektu: xxxx (je-li to relevantní)
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku

Příklad 2

[NÁZEV VÝROBKU]	
MATERIÁL K VÁPŇENÍ PŮD	
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky:</u> Neutralizační hodnota: 94 (ekvivalent CaO) Granulometrie: 5 % hmotn. projde sítím s oky o velikosti 1,0 mm Celkový CaO: 93 % hmotn. Celkový MgO: 1 % hmotn.	
<u>Složky:</u> pálené vápno ^a č. CAS 305-78-8 ^a S látkami a směsmi z původního materiálu	
<u>Návod k použití:</u> 500 až 1 000 kg/ha pro zvýšení pH z 6 na 6,5 bahnitějilovité půdy – pro výpočet množství a četnosti aplikace použijte analýzu půdy. Aplikujte rovnoměrně na vlhkou půdu a zapracujte do půdy. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Podmínky skladování:</u> Uchovávejte na suchém místě. Vyvarujte se vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> <i>V příslušných případech musí být doplněny výstražné symboly podle nařízení CLP, výstražné symboly pro klasifikaci dopravy a kódy UFI.</i>	
<u>Další informace:</u> – EN 14069:2017: Pálené vápno – nejvyšší kvalita – tříděný výrobek – Granulometrie stanovená proséváním za sucha: 2 až 8 mm – 98 % hmotn. projde sítím s oky o velikosti 8 mm a 4 % hmotn. projde sítím s oky o velikosti 0,4 mm	
25 kg netto	Datum výroby: DD/MM/RRRR
 Číslo oznámeného subjektu: xxxx (je-li to relevantní)	
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku	

7.2. Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky

Příklady dobrovolných dodatků na etiketě v části „Další informace“:

- Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ⁽⁵⁾ nebo normy EN 14069.

Od roku 2014 jsou materiály k vápnění půd označovány podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 2003/2003 ve znění nařízení Komise (EU) č. 463/2013 ⁽⁶⁾. Aby se zajistila jednotnost informací v označování a aby se uživatelům poskytly srozumitelné informace, může být v části „Další informace“ dobrovolně uveden odkaz na označení podle tohoto nařízení.

Případně lze na etiketu materiálu k vápnění půd dobrovolně uvést odkaz na označení výrobku podle normy EN 14069 ⁽⁷⁾. Tato evropská norma specifikuje standardní a nejvyšší požadavky na výrobky přírodního původu a výrobky z průmyslových procesů, které se mají použít jako materiály k vápnění půd v zemědělství.

- Odkaz na reaktivitu

Příloha III nařízení o hnojivých výrobcích požaduje deklarování reaktivity a metody stanovení reaktivity.

Ve stávající obchodní praxi jsou pro stanovení reaktivity materiálů k vápnění půd uznány tři metody:

- a) stanovení reaktivity uhličitánových a křemičitanových materiálů k vápnění půd kyselinou chlorovodíkovou;
- b) stanovení vlivu výrobku půdní inkubační metodou;
- c) stanovení reaktivity automatickou titrací kyselinou citronovou.

Příloha I nařízení o hnojivých výrobcích stanoví minimální požadavky na reaktivitu týkající se zkoušek s kyselinou chlorovodíkovou nebo pomocí inkubační metody. V některých členských státech EU se reaktivita materiálů k vápnění půd měří pomocí jiné zkoušky: metody s využitím kyseliny citrónové (aktuálně popsané v normě EN 16357 ⁽⁸⁾). Tato metoda však není v příloze I nařízení o hnojivých výrobcích obsažena, a proto ji nelze použít k prokázání souladu s požadavky tohoto nařízení.

Zvláštní požadavky na označování pro KfV 2 v příloze III nespecifikují povinný odkaz na jednu ze dvou zkoušek uvedených v příloze I. Pro účely označování má proto výrobce možnost vybrat si z dostupných měřicích zkoušek tu, která jeho výrobku nejvíce vyhovuje a která má pro uživatele nejvyšší hodnotu, a v souladu s tím deklarovat reaktivitu svého výrobku.

⁽⁵⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003 o hnojivech (Úř. věst. L 304, 21.11.2003, s. 1).

⁽⁶⁾ Nařízení Komise (EU) č. 463/2013 ze dne 17. května 2013, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech za účelem přizpůsobení příloh I, II a IV technickému pokroku (Úř. věst. L 134, 18.5.2013, s. 1).

⁽⁷⁾ EN 14069:2017, Materiály k vápnění půd – Rozdělení, specifikace a označování.

⁽⁸⁾ EN 16357:2013, Uhličitánové materiály k vápnění půd – Stanovení reaktivity – Automatická titrace kyselinou citronovou.

8. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KfV 3 – POMOCNOU PŮDNÍ LÁTKU

8.1. KfV 3(A): Organická pomocná půdní látka

8.1.1. Příklady etikety

Příklad 1: Pro označení 100% rašelinné organické pomocné půdní látky, která se má používat například při pěstování borůvek:

[NÁZEV VÝROBKU]	
ORGANICKÁ POMOCNÁ PŮDNÍ LÁTKA	
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky:</u>	
Sušina:	45 % hmotn.
pH:	4,5 ¹
Elektrická vodivost:	5 mS/m ²
Organický uhlík (C _{org}):	54 % hmotn.
Organický dusík (N _{org}):	1 % hmotn., organická hmota rašelinného původu
Poměr C _{org} /N:	54
<u>Složky:</u> rašelina ^a	
^a S látkami a směsmi z původního materiálu	
<u>Návod k použití:</u>	
Funkcí této organické pomocné půdní látky je zlepšit fyzikální vlastnosti a strukturu půdy, do které se látka přidává a zapracovává. Zejména se zlepšuje schopnost zadržovat vodu u písčitých půd. Těžké jílovité půdy se zlepšují zvýšením kapacity zadržování vzduchu. Dávkování je 5 až 20 litrů/m ² půdy v závislosti na tom, jak písčité nebo jílovité je daná půda.	
Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Podmínky skladování:</u>	
Aby se předešlo změnám výrobku, chraňte jej před vystavením povětrnostním podmínkám, tj. slunečnímu záření, srážkám a vysychání.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u>	
Výrobek nejezte. Vyvarujte se nesprávné aplikace.	
<u>Další informace:</u>	
Certifikace RPP (s viditelným logem)	
Certifikace RHP (s viditelným logem)	
50 l netto	Datum výroby: DD/MM/RRRR, viz boční strana obalu ³.
	
Číslo oznámeného subjektu: xxxx (je-li to relevantní)	
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa Jméno dovozce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka dovozce Poštovní adresa dovozce	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku ⁴	
¹ Doporučení použít metodu podle normy EN. ² Doporučení použít metodu podle normy EN. ³ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5 nařízení o hnojivých výrobcích) lze samostatně vytisknout na obal. ⁴ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5 nařízení o hnojivých výrobcích) lze samostatně vytisknout na obal.	

Příklad 2: Pro označení volně ložené kompostové pomocné půdní látky:

[NÁZEV VÝROBKU]	
ORGANICKÁ POMOCNÁ PŮDNÍ LÁTKA	
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky:</u>	
Sušina:	40 % hmotn.
pH:	8,5 ¹
Elektrická vodivost:	220 mS/m ²
Organický uhlík (C _{org}):	15,7 % hmotn. nebo
Organický dusík (N _{org}):	1 % hmotn., organická hmota kompostového původu
Poměr C _{org} /N:	16
Uvedení obsahu živin:	
Celkový dusík (N)	1,1 %
Celkový oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	0,6 %
Celkový oxid draselný (K ₂ O)	1,0 %
Složky: kompost ^a	
^a S KSM 3: Kompost	
<u>Návod k použití:</u>	
Organickou pomocnou půdní látku lze použít pro každý typ půdy k zachování a zlepšení fyzikálních nebo chemických vlastností, struktury a biologické aktivity půdy. Obsah organické hmoty, živin a hodnota pH působí na stav úrodnosti půdy.	
Při aplikaci na ornou půdu (pšenice, cukrová řepa, řepka, kukuřice, polní zelenina atd.) je třeba zohlednit konkrétní podmínky dané typem půdy, podnebím a produkcí. Při výpočtu potřeby živin daných plodin je třeba zohlednit dostupné množství živin v organické pomocné půdní látce.	
Při zahradních úpravách se organické pomocné půdní látky používají pro záhony nebo jámy pro výsadbu keřů, trvalek a dřevin.	
Další aplikace organické pomocné půdní látky zahrnují mulčování, povrchové hnojení a součást pěstebních substrátů.	
Musí být dodrženy vnitrostátní právní předpisy a vnitrostátní oficiální doporučení týkající se aplikace.	
Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Podmínky skladování:</u>	
Skladování volně loženého materiálu ve venkovním prostoru musí být provedeno tak, aby se zabránilo erozi materiálu do vodních útvarů.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u>	
Použití materiálu pouze v souladu s doporučeními k aplikaci.	
Po použití materiálu si umyjte ruce.	
40 tun	Datum výroby: DD/MM/RRRR, viz doprovodné dokumenty (přeprava volně loženého materiálu) ³
	
Číslo oznámeného subjektu: xxxx	
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa Jméno dovozce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka dovozce Poštovní adresa dovozce	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku ⁴	
¹ Doporučení použít metodu podle normy EN. ² Doporučení použít metodu podle normy EN. ³ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5 nařízení o hnojivých výrobcích). ⁴ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5 nařízení o hnojivých výrobcích).	

8.1.2. Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky

Dobrovolně lze doplnit vnitrostátní právní předpisy týkající se používání výrobku nebo dodržování požadavků na jeho uvedení na vnitrostátní trh, pokud jsou pro uživatele jasné a jsou odděleny od etikety podle nařízení o hnojivých výrobcích.

Mezi možná prohlášení o souladu s nařízením o hnojivých výrobcích patří:

„Výrobek splňuje požadavky stanovené pro KfV 3(A) (organická pomocná půdní látka) v příloze I části II a pro KSM 3 (kompost) v příloze II části II nařízení o hnojivých výrobcích.“

„Výrobek splňuje požadavky nařízení Rady (ES) č. 834/2007 ⁽⁹⁾(o ekologické produkci a označování ekologických produktů).“

„Výrobní proces a výrobek byl externě řízen podle modulu D1: Zabezpečování kvality výrobního procesu, popsáného v příloze IV části II nařízení o hnojivých výrobcích.“

8.2. KfV 3(B): Anorganická pomocná půdní látka

8.2.1. Příklad etikety

[NÁZEV VÝROBKU]	
ANORGANICKÁ POMOCNÁ PŮDNÍ LÁTKA	
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky:</u> Obsah sušiny: 90 % hmotn.	
<u>Složky:</u> bentonit ^a č. CAS 1302-78-9 ^a S látkami a směsmi z původního materiálu	
<u>Návod k použití:</u> Rozprášit na povrch půdy a smíchat se svrchní vrstvou. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Podmínky skladování:</u> Uchovávejte na suchém místě. Vyvarujte se vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> Žádné zvláštní požadavky.	
<u>Další informace:</u> Lze používat v ekologickém zemědělství podle stávajících právních předpisů EU.	
40 tun	Datum výroby: DD/MM/RRRR
	
Číslo oznámeného subjektu: xxxx (je-li to relevantní)	
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa Jméno dovozce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka dovozce Poštovní adresa dovozce	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku ¹	
¹ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5 nařízení o hnojivých výrobcích) lze samostatně vytisknout na obal.	

⁽⁹⁾ Úř. věst. L 189, 20.7.2007, s. 1.

8.2.2. Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky

Příloha I nařízení o hnojivých výrobcích nestanoví kritéria účinnosti ani parametry pro anorganické půdní pomocné látky, což znamená, že nemusí být stanoveny žádné zvláštní požadavky na označování výrobku. Vzhledem k tomu, že neexistují harmonizovaná kritéria a jim odpovídající normy, jsou dodavatelé výrobků vyzýváni, aby poskytli informace o účinnosti výrobku v části „Další informace“.

9. ZVLÁSTNÍ POŽADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KfV 4 – PESTEBNÍ SUBSTRÁT

Výrobek v KfV 4 se skládá z jediné volně ložené (objemotvorné) složky nebo ze směsi volně ložených (objemotvorných) složek (například rašeliny, dřevných vláken, kokosového vlákna, kompostu, expandovaného perlitu).

9.1. Příklady etikety

Příklad 1: označování pěstební substrátu z minerální vlny

[NÁZEV VÝROBKU]
PĚSTEBNÍ SUBSTRÁT
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky</u>
pH (H ₂ O): 6,0
<u>Návod k použití:</u> Doporučené použití: Použitelné v hydroponických pěstebních systémech k pěstování plodové zeleniny a jiných plodin.
<u>Podmínky skladování:</u> — Výrobky by měly být skladovány v suchu. Skladujte je pokud možno v původním obalu. — Neslučitelné materiály: žádné. — Obalový materiál: Výrobky jsou baleny v polyethylenové fólii nebo lepenkovém obalu na dřevěných paletách.
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí</u> Pěstitelé mohou tento výrobek bezpečně používat k pěstování rostlin. Dodržujte návod uvedený v pokynech k bezpečnému používání.
<u>Složky:</u> horninová vlna č. CAS 65997-17-3 ^a , pojivo č. CAS 9003-35-4 ^a ^a S látkami a směsmi z původního materiálu
<u>Zvláštní pokyny pro výrobky obsahující pojiva</u> Nepoužívat v kontaktu s půdou. Ve spolupráci s výrobcem zajistěte řádnou likvidaci výrobků po ukončení používání.
<u>Další informace:</u>
1 kus, délka 133 cm x šířka 15 cm x výška 10 cm Datum výroby: DD/MM/RRRR

Číslo oznámeného subjektu: xxxx
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa Jméno dovozce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka dovozce Poštovní adresa dovozce
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku

Příklad 2: Pěstební substrát tvořený pouze volně loženými (objemotvornými) složkami

Pěstební substrát nesmí obsahovat hnojiva, materiál k vápnění půd, rostlinné biostimulanty nebo výrobky, které náleží do jiných KfV. Tento typ pěstební substrátu (KfV 4) se uvádí na trh pro účely výjimečné aplikace, při níž není nutné přidávat výrobky, které náleží do jiných KfV. Bude také sloužit jako základ pro blendy hnojivých výrobků (KfV 7) obsahující jiné KfV. Jakýkoli pěstební substrát (KfV 4) smíšený s jedním nebo více výrobky jakékoli jiné KfV (například s hnojivem, materiálem k vápnění půd, rostlinnými biostimulanty) patří do KfV 7. Příklad je uveden v oddíle 12 týkajícím se požadavků na označování pro KfV 7.

[NÁZEV VÝROBKU]	
PĚSTEBNÍ SUBSTRÁT (bez přídavku jiných KfV)	
<u>Zvláštní požadavky na označování pro jednotlivé výrobky:</u>	
Elektrická vodivost:	50 mS/m ¹
pH (H ₂ O):	5 ²
Oxid fosforečný (P ₂ O ₅):	25 mg/l (rozpuštěný metodou CAT)
<u>Složky:</u>	
rašelina ^a , dřevná vlákna ^b , zelený kompost ^c	
S ^a látkami a směsmi z původního materiálu, ^b rostlinami, částmi rostlin nebo rostlinnými extrakty, ^c kompostem	
<u>Návod k použití:</u>	
Pěstební substrát bez přimísených hnojiv, materiálů k vápnění půd, biostimulantů nebo jiných výrobků, který se používá jako výrobek v KfV 4, který tvoří základ pro další blendy hnojivých výrobků (KfV 7). Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Podmínky skladování:</u>	
Aby se předešlo změnám výrobku, chraňte jej před vystavením povětrnostním podmínkám, tj. slunečnímu záření, srážkám a vysychání, skladujte v suchu.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u>	
Výrobek nejezte. Vyvarujte se nesprávné aplikace.	
<u>Další informace:</u>	
Certifikace RPP (s viditelným logem)	
Certifikace RHP (s viditelným logem)	
Certifikace RAL	
70 l netto	Datum výroby: DD/MM/RRRR³
	
Číslo oznámeného subjektu: xxxx	
Jméno výrobce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce Poštovní adresa Jméno dovozce Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka dovozce Poštovní adresa dovozce	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku ⁴	
¹ Je povolen odkaz na harmonizovanou normu nebo jinou používanou technickou specifikaci. ² Je povolen odkaz na harmonizovanou normu nebo jinou používanou technickou specifikaci. ³ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5) se obvykle samostatně vytiskne na obal. ⁴ Datum výroby, číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku (čl. 6 odst. 5) se obvykle samostatně vytiskne na obal.	

Poznámka: Tato struktura etikety je uvedena jako obecný orientační příklad struktury etikety.

9.2. Odkazy na právní předpisy, vysvětlení a dobrovolné dodatky

Dobrovolně mohou být doplněny vnitrostátní právní předpisy, pokud jsou uživateli jasné a jsou oddělené od etikety podle nařízení o hnojivých výrobcích.

10. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KfV 5 – INHIBITORY

10.1. KfV 5(A): Inhibitor nitrifikace

Příklad:

	
Číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)	
NÁZEV VÝROBKU	
INHIBITOR NITRIFIKACE	
<u>Složky:</u> <i>Látky a směsi z původního materiálu:</i> 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát (DMPP, č. CAS: 202842-98-6, č. ES 424-640-9) kyselina fosforečná (č. CAS: 7664-38-2, č. ES: 231-633-2)	
<u>Návod k použití:</u> Inhibitor nitrifikace 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát (DMPP) lze přidávat do tuhých a kapalných hnojiv, pokud alespoň 50 % celkového obsahu dusíku v hnojivu tvoří močovinový dusík a amonný dusík jako formy dusíku. Minimální a maximální obsah DMPP činí 0,8 a 1,6 jako hmotnostní procento celkového dusíku přítomného jako amonný dusík a močovinový dusík. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Doporučení ke skladování:</u> Skladujte v suchu. Další doporučení viz oddíl 7 bezpečnostního listu.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> Výrobek je klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a systému GHS. Viz příslušná označení na obalu. V příslušných případech musí být doplněny výstražné symboly podle nařízení CLP, výstražné symboly pro klasifikaci dopravy a kódy UFI.	
<u>Všeobecné informace:</u> JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.	
Podrobné údaje o společnosti	
Výrobek č.:	Šarže č.:

10.2. **KFV 5(B): Inhibitor denitrifikace**

V současnosti nejsou na trhu EU komerčně dostupné žádné inhibitory denitrifikace. Obecná etiketa by měla být strukturou podobná etiketě pro inhibitor nitrifikace a/nebo inhibitor ureázy.

10.3. **KFV 5(C): Inhibitor ureázy**

Příklad:

	
Číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)	
NÁZEV VÝROBKU	
INHIBITOR UREÁZY	
<u>Složky:</u> <i>Látky a směsi z původního materiálu:</i> N-butylthiofosforečnantriamid (NBPT, č. CAS 94317-64-3, č. ES: 435-740-7) N-propylthiofosforečnantriamid (NPPT, č. CAS 916809-14-8, č. ES: 618-780-1) polyethyleimin (č. CAS 9002-98-6, č. ES 618-346-1) propylenglykol (č. CAS 57-55-6, č. ES 200-338-0) dimethylsulfoxid (č. CAS 67-68-5, č. ES 200-664-3)	
<u>Návod k použití:</u> Tento inhibitor ureázy „směs N-butylthiofosforečnantriamidu (NBPT) a N-propylthiofosforečnantriamidu (NPPT) (v poměru 3 : 1)“ lze přidávat do tuhých a kapalných hnojiv, pokud alespoň 50 % celkového obsahu dusíku v hnojivu tvoří močovinový dusík jako forma dusíku. Minimální a maximální obsah inhibitoru ureázy činí 0,02 a 0,3 jako hmotnostní procento celkového dusíku přítomného jako močovinový dusík. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Doporučení ke skladování:</u> Skladujte v suchu. Další doporučení viz oddíl 7 bezpečnostního listu.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí:</u> Výrobek je klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a systému GHS. Viz příslušná označení na obalu. <i>V příslušných případech musí být doplněny výstražné symboly podle nařízení CLP, výstražné symboly pro klasifikaci dopravy a kódy UFI.</i>	
<u>Všeobecné informace:</u> JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.	
Podrobné údaje o společnosti	
Výrobek č.:	Šarže č.:

11. ZVLASTNÍ POZADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KVV 6 – ROSTLINNÝ BIOSTIMULANT

11.1. Příklady etikety

11.1.1. KVV 6(A): Mikrobiální rostlinný biostimulant

[NÁZEV VÝROBKU]																													
 Číslo oznámeného subjektu: xx xx xx xx (je-li to relevantní)																													
KVV 6(A) – Mikrobiální rostlinný biostimulant																													
<u>Složky:</u> KSM 7 – <i>Azotobacter vinelandii</i> AS 80 Koncentrace mikroorganismu: 1 x 10⁷ CFU/ml																													
<u>Návod k použití:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Plodiny</th> <th>Dávkování (l/ha)</th> <th>Metoda aplikace</th> <th>Aplikační fáze</th> <th>Počet aplikací</th> <th>Tvrzení o účinku</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.</td> <td>1 až 4</td> <td>Výživa aplikovaná do půdy nebo závlahou</td> <td>Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení</td> <td>U vysoce hodnotných plodin se aplikace může opakovat po jednom až třech týdnech. Počet aplikací na plodinu není omezen.</td> <td rowspan="4">Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.</td> </tr> <tr> <td>1 až 4</td> <td>Výživa aplikovaná do půdy nebo závlahou</td> <td>Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení</td> <td>Výrobek lze aplikovat jednou týdně. Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.</td> </tr> <tr> <td>1 až 4</td> <td>S běžnou výživou nebo závlahou</td> <td>Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení</td> <td>Výrobek lze aplikovat jednou týdně. Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.</td> </tr> <tr> <td>1 až 4</td> <td>Aplikuje se do brázdy nebo s půdní výživou nebo jako boční/povrchové hnojení. Výrobek lze aplikovat i závlahou.</td> <td>Od fáze před výsadbou až do střední vegetační fáze</td> <td>Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.</td> </tr> </tbody> </table>						Plodiny	Dávkování (l/ha)	Metoda aplikace	Aplikační fáze	Počet aplikací	Tvrzení o účinku	Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.	1 až 4	Výživa aplikovaná do půdy nebo závlahou	Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení	U vysoce hodnotných plodin se aplikace může opakovat po jednom až třech týdnech. Počet aplikací na plodinu není omezen.	Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.	1 až 4	Výživa aplikovaná do půdy nebo závlahou	Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení	Výrobek lze aplikovat jednou týdně. Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.	1 až 4	S běžnou výživou nebo závlahou	Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení	Výrobek lze aplikovat jednou týdně. Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.	1 až 4	Aplikuje se do brázdy nebo s půdní výživou nebo jako boční/povrchové hnojení. Výrobek lze aplikovat i závlahou.	Od fáze před výsadbou až do střední vegetační fáze	Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.
Plodiny	Dávkování (l/ha)	Metoda aplikace	Aplikační fáze	Počet aplikací	Tvrzení o účinku																								
Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.	1 až 4	Výživa aplikovaná do půdy nebo závlahou	Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení	U vysoce hodnotných plodin se aplikace může opakovat po jednom až třech týdnech. Počet aplikací na plodinu není omezen.	Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.																								
	1 až 4	Výživa aplikovaná do půdy nebo závlahou	Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení	Výrobek lze aplikovat jednou týdně. Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.																									
	1 až 4	S běžnou výživou nebo závlahou	Před výsadbou, při výsadbě nebo jako povrchové hnojení	Výrobek lze aplikovat jednou týdně. Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.																									
	1 až 4	Aplikuje se do brázdy nebo s půdní výživou nebo jako boční/povrchové hnojení. Výrobek lze aplikovat i závlahou.	Od fáze před výsadbou až do střední vegetační fáze	Počet aplikací na plodinu nebo cyklus plodiny není omezen.																									
Výrobek lze smísit s většinou kapalných hnojiv, přípravků na výživu rostlin nebo přípravků na ochranu rostlin, nesmí se však mísit s žádným baktericidem. Výrobek lze aplikovat se všemi roztoky pro přesazování, namáčení a zalévání.																													

Před aplikací tohoto výrobku ve směsi se doporučuje provést zkoušku slučitelnosti. PŘED POUŽITÍM DOBŘE PROTŘEPEJTE/PROMÍCHEJTE. Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com	
<u>Doporučené podmínky skladování:</u> Výrobek uchovávejte v původním obalu. Skladujte na chladném a suchém místě při teplotě 2 °C až 48 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Chraňte před mrazem.	
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí ¹:</u> EUH 208: Obsahuje <i>Azotobacter vinelandii</i>, mikroorganismy mohou mít potenciál vyvolat senzibilizující reakce. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít typu FFP3.	
<u>Kontaktní údaje pro případ nouze:</u> V případě nouze kontaktujte: XX: tel. XX-XX-XX-XX, (24/24, 7/7)	
Datum výroby: uvedeno na obalu Datum konce použitelnosti: Tři roky od data výroby	Číslo typu / číslo šarže + číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)
5 l KAPALNÝ	PODNIK S.A.S – Adresa Tel.: XX XX XX XX XX – Fax: XX XX XX XX XX
¹ Výstražné symboly podle nařízení CLP lze doplnit pouze v případě, že výrobek spadá do oblasti působnosti nařízení CLP.	

11.1.2. KfV 6(B): Nemikrobiální rostlinný biostimulant

[název výrobku]					
					
Číslo oznámeného subjektu: XX XX XX XX (je-li to relevantní)					
KfV 6(B) – NEMIKROBIÁLNÍ ROSTLINNÝ BIOSTIMULANT					
<u>Složky:</u> Získané produkty ve smyslu nařízení (ES) č. 1069/2009 (hydrolyzát živočišné bílkoviny) <u>Látky a směsi z původního materiálu (Močovina – diamonium fosfát)</u>					
<u>Návod k použití:</u>					
Plodiny	Dávkování (l/ha)	Metoda aplikace	Aplikační fáze	Počet aplikací	Tvrzení o účinku
Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.	2 až 4	Práškování na list	Od fáze 2–4 listů	1 až 3	Použijte terminologii specifikovanou v harmonizovaných normách nebo jiných technických specifikacích.
	4 až 6	Práškování na list	Od fáze vegetativního růstu	1 až 4	
	5 až 10	Práškování na list	Obrůstání vegetace	2 až 5	
Výrobek je slučitelný s mnoha přípravky na ochranu rostlin. V případě směsi je uživatel povinen provést před aplikací zkoušku směsi. Do nádrže vlijte přípravek jako poslední. <i>Hospodářská zvířata nesmí být přímo ani prostřednictvím spásání krmena porostem z půdy, na kterou byl tento výrobek aplikován, pokud ke sklizni či spásání nedojde až po uplynutí nejméně 21 denní čekací lhůty.</i> <i>Pro konkrétnější doporučení se obraťte na společnost nebo jejího distributora. www.website.com</i>					
<u>Doporučené podmínky skladování:</u> Skladujte na suchém místě (viz obrázky).					
<u>Informace o bezpečnosti a životním prostředí ¹:</u> Po použití si umyjte ruce. Nevdechujte prach.					
					
V případě nouze kontaktujte: XX: tel: XX-XX-XX-XX, (24/24, 7/7)					
<u>Další informace</u> Nízký obsah chloridu.					
Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření.					
Datum výroby: uvedeno na obalu Datum konce použitelnosti: Tři roky od data výroby			Číslo typu / číslo šarže + číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)		
5 l KAPALNÝ			PODNIK S.A.S – Adresa Tel.: XX XX XX XX XX – Fax: XX XX XX XX XX		

¹ Výstražné symboly podle nařízení CLP lze doplnit pouze v případě, že výrobek spadá do oblasti působnosti nařízení CLP.

11.2. Jak označovat fyzickou formu výrobku?

Fyzická forma výrobku (kapalný nebo tuhý) by měla být uvedena.

11.3. Jak uvést relevantní pokyny týkající se účinnosti výrobku, včetně postupů hospodaření s půdou, použití chemických hnojiv, neslučitelnosti s přípravky na ochranu rostlin, doporučené velikosti aplikačních trysek, doporučeného aplikačního tlaku a jiných opatření zabráňujících úletu aplikační kapaliny?

Návod k použití lze vypracovat ve formátu tabulky, jak uvádějí příklady v pododdíle 11.1, včetně informací týkajících se například plodin, dávkování, metody aplikace, aplikační fáze, počtu aplikací a tvrzení o účinku. Deklarované účinky by měly odpovídat účinkům uvedeným v definici biostimulantu, jmenovitě: účinnost využívání živin, tolerance vůči abiotickému stresu, kvalitativní znaky nebo dostupnost živin vázaných v půdě či rhizosféře. Tato tvrzení by nejlépe měla být doplněna deklarovanými účinky určenými v harmonizovaných normách pro biostimulanty.

11.4. Jak uvést prohlášení týkající se skutečnosti, že mikroorganismy mohou mít potenciál vyvolat senzibilizující reakce?

Etiketa musí obsahovat větu, která zní: „Mikroorganismy mohou mít potenciál vyvolat senzibilizující reakce.“ Tato věta by měla být zahrnuta do ostatních vět o nebezpečnosti na etiketě v části „Informace o bezpečnosti a životním prostředí“.

11.5. Jak uvést datum výroby a datum konce použitelnosti a kam je umístit na etiketu?

Datum výroby a použitelnosti by mělo být na etiketě uvedeno. Datum konce použitelnosti by měl stanovit výrobce. Datum výroby a konce použitelnosti lze také uvést přímo na obalu nebo na rozkládacím příbalovém letáku (v případě nerozplněného přípravku).

11.6. Zvláštní pokyny pro mikrobiální biostimulanty

V části etikety „Deklarace obsahu“ musí být uvedeny všechny záměrně přidané mikroorganismy. Mají-li mikroorganismy několik kmenů, uvedou se ty kmeny, které byly záměrně přidány. Koncentrace mikroorganismu se vyjádří jako množství aktivních jednotek v jednotce objemu nebo hmotnosti nebo jakýmkoli jiným způsobem náležitým pro daný mikroorganismus, např. počtem kolonie tvořících jednotek na gram (cfu/g).

12. ZVLASTNÍ POŽADAVKY NA OZNACOVÁNÍ PRO KfV 7 – BLEND HNOJIVÝCH VÝROBKŮ

Jak je uvedeno v nařízení o hnojivých výrobcích, na blend hnojivých výrobků se vztahují všechny požadavky na označování vztahující se na všechny složkové hnojivé výrobky EU. Pro lepší srozumitelnost jsou požadavky na označování specifické pro každou KfV identifikovány v následujících příkladech označování barevným kódem.

12.1. Příklady etikety

Následující příklady předpokládají, že smísení nevede ke změně povahy každé ze složek příslušných blendů hnojivých výrobků.

Příklad 1: Označení blendu hnojivých výrobků složeného ze dvou hnojivých výrobků EU téže KfV (výrobku již vyhovujícího požadavkům EU náležejícího do KfV 1(C) ve světlemodré barvě s dalším výrobkem již vyhovujícím požadavkům EU náležejícím do KfV 1(C) v tmavomodré barvě)

NÁZEV VÝROBKU	
VÍCESLOŽKOVÉ TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S MAKROŽIVINAMI – JEDNOSLOŽKOVÉ TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S MAKROŽIVINAMI	
NPK (S) 10,5-13,5-12 (30) Minerální hnojivo	
☐ Obsah: 10,5 % CELKOVÝ DUSÍK (N) 10,5 % amonný dusík (N) 13,5 % CELKOVÝ OXID FOSFOREČNÝ (P ₂ O ₅) 9,4 % oxid fosforečný (P ₂ O ₅) vodorozpustný 13,5 % oxid fosforečný (P ₂ O ₅) rozpustný v neutrálním citronanu amonném 12 % OXID DRASELNÝ (K ₂ O) vodorozpustný 30 % OXID SÍROVÝ (SO ₃) vodorozpustný Granule. 95 % výrobku má velikost granule 2,0 až 4,5 mm.	Označení každé deklarované KfV oddělené pomlčkou nebo slovy jako „a“ nebo „s“ Obsah živin vyjádřený pro konečný blend výrobků Deklarace obsahu vyjádřená pro konečný blend hnojivých výrobků Deklarace granulometrie vyjádřená pro konečný blend hnojivých výrobků
☐ Seznam složek: NK (S) 15-17 (43) [síran amonný č. CAS 7783-20-2, látky a směsi z původního materiálu – chlorid draselný č. CAS 7447-40-7, látky a směsi z původního materiálu] – superfosfát konc. č. CAS 65996-95-4, látky a směsi z původního materiálu	Seznam hnojivých výrobků EU, které tvoří daný blend, a to v sestupném pořadí, následovaných slovem „obsahuje“ nebo závorkami [] a seznamem složek a KSM každého hnojivého výrobku EU, který tvoří konečný blend hnojivých výrobků.
☐ Návod k použití: (viz pokyny, bod 3) <i>Návod k zamýšlenému použití</i> Zemědělcům se doporučuje vyhýbat se nadměrnému hnojení a při vypracovávání plánů hnojení zohledňovat oficiální doporučení.	
☐ Doporučené podmínky skladování: (viz pokyny, bod 3) Skladujte na suchém a dobře větraném místě, aby byla hnojiva chráněna před slunečním zářením a vlhkostí. Viz bezpečnostní list, oddíl 7.2.	Informace uváděné pro konečný blend hnojivých výrobků
☐ Informace o bezpečnosti a životním prostředí: (viz pokyny, bod 3) Výrobek je klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Viz příslušné informace o bezpečnosti na obalu. Dodržujte návod k použití tohoto hnojivého výrobku, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.	Je-li konečný blend hnojivých výrobků klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008, použije se požadavek na označování podle nařízení CLP.
☐ Další informace: Nízký obsah kadmia	
600 KG netto číslo šarže/typu  + číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)	Výrobce: Název Adresa Konečný hnojivý výrobek mísí do blendu výrobce.

Příklad 2: Označení blendu hnojivých výrobků se dvěma deklarovanými funkcemi: směs výrobku již vyhovujícího požadavkům EU náležejícího do KfV 1(C) (anorganické hnojivo) v modré barvě s jiným výrobkem již vyhovujícím požadavkům EU náležejícím do KfV 5 (inhibitor) v oranžové barvě

NÁZEV VÝROBKU	
JEDNOSLOŽKOVÉ TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S MAKROŽIVINAMI A INHIBITOR	
N 46 s inhibítorem ureázy	
☐ Obsah: 46 % celkový dusík (N) 46 % močovinný dusík (N) 0,2 % inhibitor ureázy Granule, 95% výrobku má velikost granule 2,0 až 4,5 mm	Označení každé deklarované KfV oddělené pomlčkou nebo slovy jako „a“ nebo „s“ Obsah živin vyjádřený pro konečný blend hnojivých výrobků (nepovinný údaj)
☐ Seznam složek: Močovina ¹ č. CAS 57-13-6, inhibitor obsahující N-(n-butyl)thiofosforečnantriamid ¹ (NBPT) č. CAS 94317-64-3, N-(n-propyl)thiofosforečnantriamid ¹ (NPPT) č. CAS 916809-14-8, polyethylenimin ¹ , č. CAS 9002-98-6, propylenglykol ¹ č. CAS 57-55-6, dimethylsulfoxid ¹ č. CAS 67-68-5 ¹ s látkami a směsmi z původního materiálu	Deklarace obsahu vyjádřená pro konečný blend hnojivých výrobků Deklarace granulometrie vyjádřená pro konečný blend hnojivých výrobků
☐ Návod k použití: (viz pokyny, bod 3) Návod k zamýšlenému použití Zemědělcům se doporučuje vyhýbat se nadměrnému hnojení a při vypracovávání plánů hnojení zohledňovat oficiální doporučení.	Seznam hnojivých výrobků EU, které tvoří daný blend, a to v sestupném pořadí, následovaných slovem „obsahuje“ nebo závorkami [] a seznamem složek a KSM každého výrobku.
☐ Doporučené podmínky skladování: (viz pokyny, bod 3) Skladujte nejlépe ve vnitřních prostorách: – na suchém a větraném místě, aby byla hnojiva chráněna před slunečním zářením a vlhkostí – na plochém povrchu – na čistém a suchém podkladu nebo na paletách v dobrém stavu Ve vnějších prostorách: – velkoobjemové vaky skladujte na paletách na plochém podkladu – zvolte stinné místo – velkoobjemové vaky zakryjte plachtou (nejlépe bílou, neboť zadržuje méně tepla), plachtu napněte, aby se na ní netvořily louže vody.	Informace uváděné pro konečný blend hnojivých výrobků
☐ Informace o bezpečnosti a životním prostředí: (viz pokyny, bod 3) Dodržujte návod k použití tohoto hnojivého výrobku, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách musí být přijata vhodná nápravná opatření.	Povinné požadavky na označování pro KfV 1(C), které musí být zachovány, i pokud konečný blend hnojivých výrobků obsahuje inhibitor ureázy.
Číslo šarže/typu	600 KG netto
 + číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní) adresa	SPOLEČNOST název, adresa

Konečný hnojivý výrobek mísí do blendu výrobce.

Příklad 3: Označení blendu hnojivých výrobků se třemi deklarovanými funkcemi: KfV 4 (pěstební substrát) v červené barvě s KfV 1(C)(I) (vícesložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami) v modré barvě a KfV 2 (materiál k vápnění půd) v oranžové barvě

Jak je vysvětleno v oddíle 9, jakýkoli pěstební substrát smíšený s jednou nebo více dalšími KfV (například hnojivem, materiálem k vápnění půd, biostimulanty) tvoří blend hnojivých výrobků.

NÁZEV VÝROBKU

PĚSTEBNÍ SUBSTRÁT

s VÍCESLOŽKOVÝM TUHÝM ANORGANICKÝM HNOJIVEM S MAKROŽIVINAMI a MATERIÁLEM K VÁPŇENÍ PŮD

Obsah:

Elektrická vodivost (EC):	50 mS/m
pH (H ₂ O):	6,5
Dusík (N):	200 mg/l (rozpustný metodou CAT)
Oxid fosforečný (P ₂ O ₅):	30 mg/l (rozpustný metodou CAT)
Oxid draselný (K ₂ O):	180 mg/l (rozpustný metodou CAT)

1 kg/m³ vícesložkové tuhé anorganické hnojivo NPK s makroživinami 14-16-18, obsahuje

14,0 %	dusík (N)
	5,5 % dusičnanový dusík
	8,5 % amonný dusík
16,0 %	oxid fosforečný (P ₂ O ₅)
18,0 %	oxid draselný (K ₂ O)

Hnojivo v granulích, z nichž 95 % má velikost granule 2,0 až 4,5 mm.

4 kg/m³ materiálu k vápnění půd s těmito vlastnostmi:

neutralizační hodnota:	54 (ekvivalent CaO)
granulometrie:	90 % < 1,0 mm
celkový CaO:	51 % hmotn.
celkový MgO:	2 % hmotn.
reaktivita:	73 %

Složky:

Pěstební substrát (obsahuje rašelinu^a, dřevná vlákna^b a zelený kompost^c)

s ^a látkami a směsmi z původního materiálu, ^b rostlinami, částmi rostlin nebo rostlinnými extrakty, ^c kompostem

Označení každé deklarované KfV oddělené pomlčkou nebo slovy jako „a“ nebo „s“

Deklarace obsahu jako množství na objem pěstební substrátu vypočítané/upravené pro konečný blend hnojivých výrobků.

Seznam hnojivých výrobků EU, které tvoří daný blend, a to v sestupném pořadí, následovaných slovem „obsahuje“ nebo závorkami [] a seznamem složek a KSM každého hnojivého výrobku EU, který tvoří konečný blend hnojivých výrobků.

Návod k použití:

Tento výrobek použijte co nejdříve po zakoupení k pěstování zeleniny, např. okurek, rajčat, paprik, lilků. Tento výrobek používejte pouze pro zamýšlené použití a vyvarujte se nesprávného použití a mísení s jinými materiály.

Pro konkrétnější doporučení se obraťte na výrobce nebo jeho distributora.

Podmínky skladování:

Neskladujte dlouho. Tento výrobek je složen z organických materiálů, které mohou přirozeně obsahovat saprofytické mikroby. Aby se zabránilo změnám kvality výrobku (např. imobilizaci dusíku) v důsledku zvýšené mikrobiální aktivity, skladujte výrobek v chladu a zakrytý. Chraňte před povětrnostními vlivy, tj. slunečním zářením, srážkami a vysycháním. Neskladujte v mrazu.

Informace o bezpečnosti a životním prostředí:

Dodržujte návod k doporučenému použití tohoto hnojivého výrobku, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Výrobek nejezte. Vyvarujte se nesprávné aplikace.

Další informace:

Tento hnojivý výrobek je určen k profesionálnímu použití. Obsahuje všechny nezbytné makroživiny a stopové živiny, jakož i materiál k vápnění půd pro zajištění optimálního růstu rostlin k zamýšlenému použití.

Obsahuje 1 kg/m³ vícesložkového tuhého anorganického hnojiva s makroživinami NPK 14-16-18 (obsahujícího dusičnan amonný^a č. CAS 6484-52-2, dusičnan draselný^a č. CAS 7757-79-1, fosforečnan amonný^a č. CAS 7722-76-1, síran hořečnatý^a č. CAS 7487-88-9)

4 kg/m³ materiálu k vápnění půd^a (obsahujícího vápenec č. CAS 471-34-1)

^a s látkami a směsmi z původního materiálu

Certifikace RPP

Certifikace RHP

Certifikace RAL

Datum výroby: DD/MM/RRRR

Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku

70 L (A12) netto

CE

Číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)

Název výrobce

Zapsaný obchodní název nebo ochranná známka výrobce

Poštovní adresa vývozce

Informace uváděné pro konečný blend hnojivých výrobků

Datum výroby konečného blendu hnojivých výrobků

Konečný hnojivý výrobek mísí do blendu výrobce.

Příklad 4: Označení blendu hnojivých výrobků se třemi deklarovanými funkcemi: KfV 1(C) (anorganické hnojivo) v modré barvě + KfV 2 (materiál k vápnění půd) v oranžové barvě + KfV 6(B) (nemikrobiální rostlinný biostimulant) v červené barvě

NÁZEV VÝROBKU					
VÍCESLOŽKOVÉ TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S MAKROŽIVINAMI PK (S) 14-24 (21) – MATERIÁL K VÁPŇENÍ PŮD S NEMIKROBIÁLNÍM ROSTLINNÝM BIOSTIMULANTEM					
PK (Ca) (S) 8,4-14,4 (18,5) (12,6)					
Obsah:					
8,4 % celkový oxid fosforečný (P_2O_5)					
4,7 % oxid fosforečný (P_2O_5) rozpustný v kyselině mravenčí					
14,4 % oxid draselný (K_2O) vodorozpustný					
30 % celkový oxid vápenatý (CaO)					
12,6 % oxid sírový (SO_3) vodorozpustný					
18 neutralizační hodnota (ekvivalent CaO)					
Granule. 95 % konečného výrobku má velikost granule 2,0 až 4 mm a 1 % projde sítím s oky o velikosti 1,0 mm.					
Výrobek obsahuje:					
20 g/kg rostlinného biostimulantu					
35 % materiálu k vápnění půd s reaktivitou 50 (zkouška s kyselinou chlorovodíkovou)					
Návod k použití: (viz pokyny, bod 3)					
Plodiny	Dávkování (kg/ha)	Metoda aplikace	Aplikační fáze	Počet aplikací	Tvrzení o účinku
Polní plodiny	200 až 400	Aplikace do půdy	S osivem	1 až 3	Lepší tolerance vůči abiotickému stresu
Podmínky skladování: (viz pokyny, bod 3)					
Výrobek uchovávejte v původním obalu. Skladujte při teplotě +5 °C až +25 °C.					
Informace o bezpečnosti a životním prostředí: (viz pokyny, bod 3)					
Výrobek je slučitelný s mnoha přípravky na ochranu rostlin. V případě směsi je uživatel povinen provést před aplikací zkoušku směsi. Do nádrže vlijte přípravek jako poslední.					
Složky: uhličitán vápenatý ¹ č. CAS 471-34-1, fosforit ¹ , síran draselný ¹ č. CAS 7778-80-5					
¹ s látkami a směsmi z původního materiálu					
Další informace:					
Lze používat v ekologickém zemědělství podle stávajících evropských právních předpisů.					
Rostlinný biostimulant složený z ... (nepovinné)					
600 KG netto					
Datum výroby: uvedeno na obalu					
Datum konce použitelnosti: Tři roky od data výroby					
CE					
+ číslo oznámeného subjektu (je-li to relevantní)					
SPOLEČNOST – Adresa					
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku					

Označení každé deklarované KfV oddělené pomlčkou nebo slovy jako „a“ nebo „s“

Obsah živin vyjádřený pro konečný blend výrobků

Deklarace obsahu vyjádřená pro konečný blend hnojivých výrobků

Granulometrie vyjádřená pro konečný hnojivý výrobek (požadavky podle KfV 1(C) a KfV 2)

Pokyny uvedené pro konečný blend hnojivých výrobků

Doporučení uvedená pro konečný blend hnojivých výrobků.

Seznam složek v sestupném pořadí, neboť pro konečný hnojivý výrobek jsou identifikovány všechny složky přesahující 5 %.

Datum výroby konečného hnojivého výrobku

Datum konce použitelnosti biostimulantu

Konečný hnojivý výrobek mísí do blendu výrobce.

Příklad 5: Označení blendu hnojivých výrobků se dvěma deklarovanými funkcemi: KfV 6(B) (nemikrobiální rostlinný biostimulant) v červené barvě a KfV 1(B) (organické hnojivo) v modré barvě

NÁZEV VÝROBKU	
NEMIKROBIÁLNÍ ROSTLINNÝ BIOSTIMULANT – TUHÉ ORGANICKÉ HNOJIVO NK 1-4	
NK 1-4	
Obsah:	
1 % celkový dusík (N)	
1 % organický dusík (N _{org}) rostlinného původu	
4 % celkový oxid draselný (K ₂ O)	
15 % organický uhlík (C _{org})	
95 % sušina	
15 C _{org} /N _{tot}	
1 kg/kg rostlinného biostimulantu	
Vložky	
Návod k použití: (viz pokyny, bod 3) Výrobek lze použít pro zeleninové plodiny. Pomáhá udržet produkci plodin i za horka a vodního stresu. Obsah organické hmoty a živin také napomáhá výživě rostlin. Na list: Zeleninové plodiny: 50–100 g/100 l (každých sedm dnů); Deklarovaná funkce: Tolerance vůči abiotickému stresu. Produkce plodin je udržena i za horka a vodního stresu.	
Podmínky skladování: (viz pokyny, bod 3) Uchovávejte výrobek v původním obalu. Skladujte při teplotě +5 °C až +25 °C.	
Informace o bezpečnosti a životním prostředí: (viz pokyny, bod 3) Skladujte nejlépe ve vnitřních prostorách: – na suchém a větraném místě, aby byla hnojiva chráněna před slunečním zářením a vlhkostí – na plochém povrchu – na čistém a suchém podkladu nebo na paletách v dobrém stavu Ve vnějších prostorách: – velkoobjemové vaky skladujte na paletách na plochém podkladu – zvolte stinné místo – velkoobjemové vaky zakryjte plachtou (nejlépe bílou, neboť zadržuje méně tepla), plachtu napněte, aby se na ní netvořily louže vody	
Složky:	
Mořské řasy ¹	
¹ s rostlinami, částmi rostlin nebo rostlinnými extrakty	
Další informace: Lze používat v ekologickém zemědělství podle stávajících evropských právních předpisů.	
5 kg netto	
Datum výroby: uvedeno na obalu	
Datum konce použitelnosti: Tři roky od data výroby	
CE	
+ číslo (čísla) oznámeného subjektu (je-li to relevantní)	
SPOLEČNOST – Adresa	
Číslo typu, číslo šarže nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku	

Označení každé deklarované KfV oddělené pomlčkou nebo slovy jako „a“ nebo „s“

Obsah živin vyjádřený pro konečný blend výrobků

Deklarace obsahu vyjádřená pro konečný blend hnojivých výrobků

Rostlinný biostimulant tvoří 100 % konečného blendu hnojivých výrobků

Pokyny uvedené pro konečný blend hnojivých výrobků

Doporučení uvedená pro konečný blend hnojivých výrobků

Seznam složek v sestupném pořadí, neboť pro konečný hnojivý výrobek jsou identifikovány všechny složky přesahující 5% (zde jediná složka se dvěma funkcemi v KfV 6 a KfV 1).

Datum výroby konečného hnojivého výrobku

Datum konce použitelnosti biostimulantu

Konečný hnojivý výrobek mísí do blendu výrobce.

12.2. Jak vyjádřit požadavky na označování pro KfV 7?

Jak je uvedeno v příloze III nařízení o hnojivých výrobcích, na blend hnojivých výrobků se vztahují požadavky na označování vztahující se na všechny složkové hnojivé výrobky EU. Ty musí být vyjádřeny ve vztahu ke konečnému výrobku.

Pokud se požadavek na označování vztahuje pouze k jednomu složkovému hnojivému výrobku EU, vztahuje se i na konečný blend hnojivých výrobků. Jinými slovy, požadavek na označování, který je důležitý pro určitou složku, je důležitý i pro celý blend.

Obecně by měly být požadavky na označování složkových hnojivých výrobků EU vyjádřeny pro konečný blend hnojivých výrobků.

Pokud se pro určitý složkový hnojivý výrobek EU v blendu hnojivých výrobků vyžaduje minimální obsah nebo koncentrace, neplatí to pro celý blend.

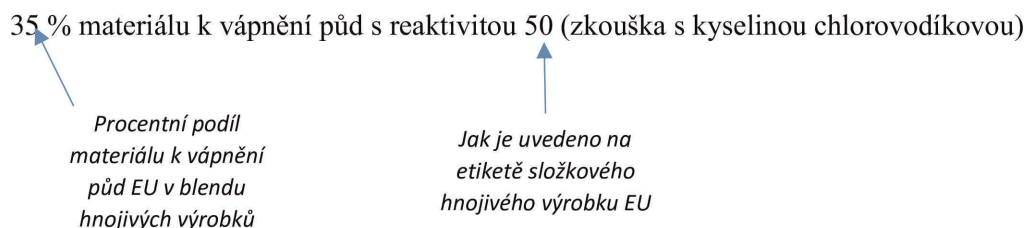
Příklad: Obsah živin v blendu hnojivých výrobků, z něhož 10 % tvoří tuhé organické hnojivo se 4 % celkového dusíku (N) a 12 % celkového oxidu draselného (K_2O) jako deklarované živiny, bude vyjádřen pro konečný blend hnojivých výrobků:

- 0,4 % celkový dusík (N),
- 1,2 % celkový oxid draselný (K_2O).

Požadavek na minimální obsah 1 % celkového dusíku pro tuhá organická hnojiva se na blend hnojivých výrobků nevztahuje.

Jestliže požadavek na označování neposkytne žádné užitečné informace, pokud je vyjádřen pro konečný blend hnojivých výrobků nebo pokud není možné jej pro konečný blend hnojivých výrobků vyjádřit, vyjádří se pro příslušný konkrétní složkový hnojivý výrobek EU. V takovém případě se uvede procentní podíl složkového hnojivého výrobku EU v blendu hnojivých výrobků.

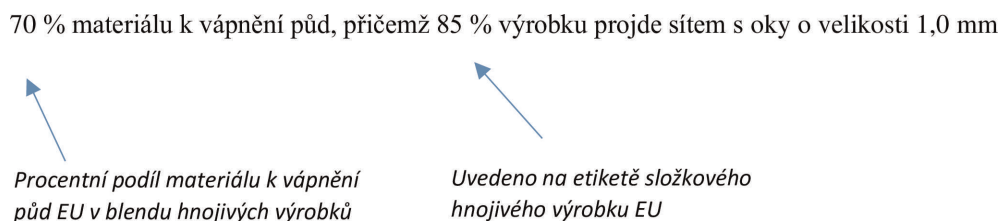
Příklad: Označování reaktivity blendu hnojivých výrobků obsahujícího materiál k vápnění půd by bylo deklarováno takto:



Pokud je požadavek na označování společný pro několik složkových hnojivých výrobků EU, ale existují u něj různé způsoby vyjádření, jsou na etiketě konečného blendu hnojivých výrobků uvedeny oba požadavky na označování a vyjádřeny pro každou KfV.

Příklad: Granulometrii lze vyjádřit jako % hmotn. výrobku procházející různými síty (sítím s oky o velikosti 1,0 mm pro materiály k vápnění půd a určeným sítím pro tuhá anorganická hnojiva, která mohou mít jinou velikost oka než 1,0 mm).

Granulometrii blendu hnojivých výrobků obsahujícího materiál k vápnění půd a tuhé anorganické hnojivo lze na etiketě uvést takto:



Pokud se datum konce použitelnosti vztahuje pouze k jednomu složkovému hnojivému výrobku EU, bude se vztahovat i na konečný blend hnojivých výrobků. Datum použitelnosti by mělo být upraveno podle konečného blendu hnojivých výrobků a nesmí být pozdější než datum platné pro složkový hnojivý výrobek EU.

Pokud se tento požadavek vztahuje na několik složek hnojivých výrobků EU, platí nejvíce omezující datum.

Pokud je na etiketě jednoho nebo více složkových hnojivých výrobků EU uvedeno číslo oznámeného subjektu, musí být uvedeno také na etiketě konečného blendu hnojivých výrobků s odkazem na složkový hnojivý výrobek EU.

Příklad: Blend hnojivých výrobků složený z hnojivého výrobku EU, který prošel postupem podle modulu D1



Číslo oznámeného subjektu: 0123 (inhibitor)

Číslo oznámeného subjektu musí být na etiketách uvedeno pouze u hnojivých výrobků, u nichž byla posouzena shoda prostřednictvím modulu A1 a modulu D1.

PŘÍLOHA

Příklad úplné struktury etikety (pro ilustraci)

Oddíl a pododdíl	Odkazy a podrobnosti
Označení KfV	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. a), b)) KfV 1 až 6 KfV 7: Označení všech deklarovaných KfV
— Výraz „minerální hnojivo“	KfV 1 (bod 4) pro KfV 1(C) za stanovených podmínek
— Příslušná typologie (pouze pro jednosložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami)	Příslušná typologie pro KfV 1(C)(II)(a) – příloha III – část II – KfV 1(C)(II)(a) – bod 1 Podle tabulky v příloze I části II KfV 1(C)(II)(a)
Deklarování živin	V KfV (příloha III – část II)
— Živiny:	Hnojivo: Obsah živin může být deklarován pouze v případě, že jsou přítomny v minimálním množství uvedeném v příloze I pro příslušnou KfV (KfV 1 bod 1). Organické hnojivo: KfV 1(A) (písm. a), b), c)) Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 1 písm. a), b), c)) Anorganické hnojivo: — Anorganické hnojivo s <u>makroživinami</u> : KfV 1(C)(I) (bod 1 písm. a), b), c)) — <i>Anorganické hnojivo se stopovými živinami</i> KfV 1(C)(II)
— Výrazy „inhibitor nitrifikace“, „inhibitor denitrifikace“, resp. „inhibitor ureázy“	Pokud hnojivo obsahuje inhibitory KfV 1 (bod 3 písm. a))
— Výraz „komplex“	Anorganické hnojivo: KfV 1(C)(I)(a) za stanovených podmínek (KfV 1(C)(I)(a) bod 1)
Obsah	Příloha III – část II
— Obsah pro hnojivo	<i>Formy živin a rozpustnosti...</i>
— NPK	Organické hnojivo: KfV 1(A) (písm. d)) Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 1 písm. d)) Anorganické hnojivo: — Anorganické hnojivo s <u>makroživinami</u> : KfV 1(C)(I) (bod 1 písm. d)) — <i>Anorganické hnojivo se stopovými živinami</i> KfV 1(C)(II)
— CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃	Organické hnojivo: KfV 1(A) (písm. d)) Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 1 písm. d)) Anorganické hnojivo: — Anorganické hnojivo s makroživinami: KfV 1(C)(I) (bod 1 písm. d))
— Organický uhlík (C _{org}) nebo organická hmota	Organické hnojivo: KfV 1(A) (písm. d) bod v) Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 1 písm. d) bod v) Organický uhlík (C _{org}) = organická hmota × 0,56
— Sušina	Organické hnojivo: KfV 1(A) (písm. d) bod vi) Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 1 písm. d) bod vi)
— Poměr organického uhlíku k celkovému množství dusíku (C _{org} /N)	Organické hnojivo: KfV 1(A) (písm. e))
— Stopové živiny (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) + v případě potřeby údaj „v chelátu s“ nebo „v komplexu s“	Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (body 2, 3, 4, 5) Anorganické hnojivo: — Anorganické hnojivo s <u>makroživinami</u> : KfV 1(C)(I) Tuhé: body 5, 6, 7, 8 Kapalně: body 3, 4, 5, 6 — <i>Anorganické hnojivo se stopovými živinami</i> KfV 1(C)(II)

Oddíl a pododdíl	Odkazy a podrobnosti
— Inhibitory	KFV 1 (bod 3 písm. b), c), d))
— Název povrchově aktivních látek + % hnojiva povrchově upraveného každou povrchově aktivní látkou	Anorganické hnojivo: Povrchově upravené hnojivo KFV 1 (C)(I)(písm. a) (bod 4)
— Obsah pro materiál k vápnění půd	Příloha III – část II – KFV 2
— Neutralizační hodnota	
— Granulometrie	Vyjádřena jako % hmotn. výrobku, které projde sítím s oky o velikosti 1,0 mm.
— Celkový CaO	Vyjádřený jako % hmotn.
— Celkový MgO	Vyjádřený jako % hmotn.
— Reaktivita a metoda stanovení reaktivity	Vyjma vápen na bázi oxidu a hydroxidu
— Obsah pro pomocnou půdní látku	Příloha III – část II – KFV 3
— Sušina %	KFV 3 (bod 1)
— NPK	Je-li vyšší než 0,5 % hmotn.: N, P ₂ O ₅ a K ₂ O KFV 3 (bod 2)
— pH	Organická pomocná půdní látka KFV 3(A)
— Elektrická vodivost	Organická pomocná půdní látka KFV 3(A) v mS/m
— Obsah organického uhlíku (C _{org}) v %, nebo organická hmota	Organická pomocná půdní látka KFV 3(A) Vyjádřený jako % hmotn. Organický uhlík (C _{org}) = organická hmota × 0,56
— Minimální množství organického dusíku (N _{org}) v %	Organická pomocná půdní látka KFV 3(A) Vyjádřené jako % hmotn. následované popisem původu použité organické hmoty
— Poměr organického uhlíku k celkovému množství dusíku (C _{org} /N)	Organická pomocná půdní látka KFV 3(A)
— Obsah pro pěstební substrát	Příloha III – část II – KFV 4
— Elektrická vodivost	v mS/m s výjimkou minerální vlny
— pH	
— Množství	— V případě minerální vlny se vyjádří jako počet kusů a tři rozměry: délka, výška a šířka. — V případě ostatních předtvarovaných pěstebních substrátů se vyjádří jako velikost alespoň ve dvou rozměrech. — V případě ostatních pěstebních substrátů se vyjádří jako celkový objem. — S výjimkou předtvarovaných pěstebních substrátů se množství vyjádří jako objem materiálů o velikosti částic větší než 60 mm, jsou-li přítomny.
— N extrahovatelný pomocí CaCl ₂ /DTPA	(Chlorid vápenatý / kyselina diethylentriaminpentaoctová; „rozpustný metodou CAT“) Přesahuje-li 150 mg/l.
— P ₂ O ₅ extrahovatelný pomocí CaCl ₂ /DTPA	(Chlorid vápenatý / kyselina diethylentriaminpentaoctová; „rozpustný metodou CAT“) Přesahuje-li 20 mg/l.

Oddíl a pododdíl	Odkazy a podrobnosti
— K ₂ O extrahovatelný pomocí CaCl ₂ /DTPA	(Chlorid vápenatý / kyselina diethylentriaminpentaoctová; „rozpustný metodou CAT“) Přesahuje-li 150 mg/l.
Fyzické údaje (pro hnojivo)	Příloha III – část II
— Podoba fyzické jednotky:	Organické hnojivo: KfV 1(A) písm. g), je-li to relevantní. Anorganické hnojivo: KfV 1(C)(I) tuhé: „granule“, „pelety“, „prášek“, (prášek, jestliže alespoň 90 % hmotn. výrobku projde sítím s oky o velikosti 1 mm), „príl“ (KfV 1(C)(I)(a) bod 3) kapalné: KfV 1(C)(I)(b): „v suspenzi“ nebo „v roztoku“ (KfV 1(C)(I)(b) bod 1)
— Granulometrie	Anorganické hnojivo: KfV 1(C)(I)(a) (bod 2): vyjádřená jako % hmotn. výrobku, které projde stanoveným sítím.
Rostlinné biostimulanty	Příloha III – část II – KfV 6
— Fyzická forma	KfV 6 písm. a)
— Metoda (metody) aplikace	KfV 6 písm. c)
— Uváděný účinek na každou cílovou rostlinu	KfV 6 písm. d)
— Důležité pokyny	Týkající se účinnosti výrobku, včetně postupů hospodaření s půdou, použití chemických hnojiv, neslučitelnosti s přípravky na ochranu rostlin, doporučené velikosti aplikačních trysek, doporučeného aplikačního tlaku a jiných opatření zabraňujících úletu aplikační kapaliny. KfV 6 písm. e)
— Záměrně přidané mikroorganismy	Mikrobiální rostlinný biostimulant KfV 6(A) Záměrně přidané kmeny, má-li mikroorganismus několik kmenů.
+ Množství (koncentrace)	Mikrobiální rostlinný biostimulant KfV 6(A) Vyjádří se jako množství aktivních jednotek v jednotce objemu nebo hmotnosti nebo jakýmkoli jiným způsobem náležitým pro daný mikroorganismus, např. počtem kolonie tvořících jednotek na gram (cfu/g).
+ Věta: „Mikroorganismy mohou mít potenciál vyvolat senzibilizující reakce.“	Mikrobiální rostlinný biostimulant KfV 6(A)
Doplňková prohlášení	<i>Je-li to relevantní</i>
— Výraz „Nízký obsah chloridu“ nebo ekvivalentní prohlášení	Dobrovolné prohlášení, za stanovených podmínek: Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 9)
— Doplňková prohlášení pro hnojivo	<i>Je-li to relevantní</i>
— Prohlášení „Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.“	Jsou-li záměrně přidány stopové živiny: Příloha III – část II Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 5 písm. b)) Anorganické hnojivo — Tuhé: KfV 1(C)(I)(a) (bod 8 písm. e)) — Kapalné: KfV 1(C)(I)(b) (bod 6 písm. e) a KfV 1(C)(II) bod 4)

Oddíl a pododdíl	Odkazy a podrobnosti
— strátu. Může být třeba upravit dávkování.“ — Označení „Míra uvolňování živin se může lišit v závislosti na teplotě substrátu nebo biologické aktivitě. Může být třeba upravit dávkování.“	Příloha III – část II Anorganické hnojivo: Povrchově upravené hnojivo: KfV 1 (C)(I)(a) (bod 4) zde nebo v části „Návod k určenému použití, včetně dávkování, doby a četnosti aplikace a cílových rostlin nebo hub“
Seznam složek	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. h))
— Název/označení použitých složek nad 5 %, a pokud je složkou látka nebo směs, měla by se označit podle článku 18 nařízení (ES) č. 1272/2008. — Označení příslušných KSM	Složky nad 5 % hmotn. výrobku
— Inhibitory	Příloha III – část II – KfV 5 Všechny složky v sestupném pořadí
Dusík (N) nebo oxid fosforečný (P₂O₅) nad 0,5 % hmotn.	Hnojivo: Pro KfV 1 (bod 2) a pokud N a P ₂ O ₅ přesáhnou 0,5 % hmotn. a nejsou deklarovány v části „Obsah“. <i>Tento údaj se uvede odděleně od deklarace týkající se živin.</i>
Návod k použití	
— Návod k určenému použití, včetně dávkování, doby a četnosti aplikace a cílových rostlin nebo hub	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. d))
— Pokyny, které zajistí, aby určené použití hnojivého výrobku EU nevedlo k překročení uvedených limitů v potravinách nebo krmivech.	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 3) Jestliže hnojivý výrobek obsahuje látku, pro kterou byly stanoveny maximální limity reziduí v potravinách a krmivech.
— Doba funkčnosti	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. f)) Pro výrobky obsahující polymer náležející do KSM 9
Doporučené podmínky skladování	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. e))
Bezpečnost / životní prostředí	
— Informace o doporučených opatřeních k řízení rizik pro zdraví lidí, zvířat nebo rostlin, bezpečnost nebo životní prostředí	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. g))
— Zvláštní pokyny (jestliže výrobek obsahuje získané živočišné produkty nebo ricin nebo kakaové slupky nebo polymer)	Příloha III – část I: Obecné požadavky (body 4, 5, 6, 7)
— Informace o možném vlivu na kvalitu ovzduší	Příloha III – část II – Anorganické hnojivo KfV 1(C)(I) (bod 1 písm. e) pro močovinu a kvalitu ovzduší)

Oddíl a pododdíl	Odkazy a podrobnosti
Další informace (nepovinné informace, za stanovených podmínek)	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 8), za stanovených podmínek
— Výraz „Nízký obsah kadmia“ nebo ekvivalentní výraz a/nebo výstražný symbol	Dobrovolné prohlášení, za stanovených podmínek, příloha III – část II: Organominerální hnojivo: KfV 1(B) (bod 6) Anorganické hnojivo: KfV 1(C)(I)(bod 2)
Požadavky bez konkrétního umístění na etiketě:	
— Datum výroby — Datum konce použitelnosti	Příloha III – část II KfV 1(A)(f) a KfV 4 a KfV 6(b) KfV 6(b)
— Číslo typu / číslo šarže	Článek 6 (bod 6.5)
— Množství:	Příloha III – část I: Obecné požadavky (bod 1 písm. c))
— Kontaktní údaje: — <u>Výrobce</u> Jméno Zapsaný obchodní název nebo zapsaná ochranná známka Adresa	Kapitola II článek 6 (bod 6.6)
— <u>Dovozce:</u> Jméno Zapsaný obchodní název nebo zapsaná ochranná známka Adresa	Kapitola II článek 8 (bod 3)
— <u>Dovozce nebo distributor</u> slovo „přebalil/a“ nebo „zabalil/a“ + Jméno Zapsaný obchodní název nebo zapsaná ochranná známka Adresa	Kapitola II čl. 11 písm. a) Balení a přebalování dovozci a distributory
Označení CE	Článek 18 (bod 1)
+ Identifikační číslo oznamovacího subjektu, je-li to relevantní.	Článek 18 (bod 3) – za označením CE použije-li se podle přílohy IV modul A1 a modul D1