



Defender Dry

Verze 3 / CZ
102000033564

1/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Defender Dry
UFI JR71-F022-S006-5UVG
Kód výrobku (UVP) 85367668

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použitím Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Bayer s.r.o.
Vinohradská 2828/151
130 00 Praha 3
Česká republika
Telefon +4202661-01-111 (v pracovní době)
Odpovědné oddělení E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +(0) 224 919 293
Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.) +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Podráždění očí: Kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní toxicita: Kategorie 4
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a



Defender Dry

Verze 3 / CZ
102000033564

2/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Povinné označení.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- hydroxid měďnatý



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

Hydroxid měďnatý: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).
Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564

3/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026Smáčitelný prášek (WP)
hydroxid měďnatý 50 - 70 %**Nebezpečné složky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.ES / REACH Reg. No.	Klasifikace	Konc. [%]
		NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
hydroxid měďnatý	20427-59-2 243-815-9 01-2119969283-29-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318	>= 50 – < 70
reakční produkt naftalenu, propan-2-olu, sulfonovaný a neutralizovaný hydroxidem sodným	939-368-0 01-2119969954-16-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	< 2,5

Další informace

hydroxid měďnatý	20427-59-2	M-faktorem: 10 (acute), 10 (chronic)
hydroxid měďnatý	20427-59-2	Vdechnutí: ATE = 0,47 mg/l (prach/mlha)
hydroxid měďnatý	20427-59-2	Orálně: ATE = 500 mg/kg

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Postiženého uložit do klidové polohy, zakrýt a držet v teple. Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Styk s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Okamžitě omývejte dostatečným množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Zasažení očí

Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pak pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění nebo zarudnutí očí vyhledejte očního lékaře.

Požítí

Vypláchněte ústa a podejte vodu k napití v malých doušcích. Udržujte postiženého v teple a klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564

4/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Symptomy**

Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Nevinnost, Zvracení, Žaludeční a střevní podráždění, anémie, Rhabdomyolýza, selhání ledvin, Křeče, Methemoglobinemie, Může dojít k poškození jater a ledvin.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Ošetření**

K odstranění absorbované mědi podejte D-penicillamine. V případě alergie na penicilín, podejte DMPS (dimerkaptopropan sulfonát sodný). V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný. V případě methemoglobinemie by se měl dát dýchat kyslík a podat specifický protilék (methylenová modř nebo toluidinová modř).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná**

Použijte postřik vodou, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další údaje

Uzavřít vrstvou protipožárního media. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Opatření**

Vyhnete se kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte vzniku prachu. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí přípravku do půdy, kanalizace, povrchových vod a vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Čistící metody**

Mechanicky seberte. Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí.

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564

5/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení, viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.
Informace o likvidaci odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zajistěte přiměřené větrání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlékněte ihned potřísněný oděv a vyperte jej před dalším použitím. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Po skončení práce se osprchujte nebo vykoupejte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před mrazem.

Pokyny pro skladování

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Aktualizace	Právní předpis
hydroxid měďnatý (Respirabilní frakce.)	20427-59-2	0,01 mg/m ³ (TWA)	2014	EU SCOELS

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě. Použijte ochranné pomůcky dle následujícího doporučení.

Ochrana dýchacích cest

Při působení prachu je nutno použít dýchací přístroj. Použijte respirátor odpovídající normě CSN EN 149FFP2 nebo CSN EN 140P2 s filtrem proti částicím (ochranný faktor 10) nebo ekvivalent. Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564

6/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

omezení residuálního působení, pokud jsou provedena veškerá opatření k omezení vlivu znečištění, to je kontrola a ventilace. Vždy dodržujte pokyny pro používání a údržbu respirátoru.

Ochrana rukou

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilový kaučuk
Míra propustnosti	> 480 min
Tloušťka rukavic	> 0,4 mm
Index ochrany	Třída 6
Směrnice	Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochrana očí

Použijte ochranné brýle (podle ČSN EN166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent).

Ochrana kůže a těla

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 5. V případě rizika zvýšené expozice přípravku je nutné použít vyšší typ ochranného oděvu.

Oblečte si dvě vrstvy pokud je možno. Kombinéza s polyesteru a bavlny nebo pouze bavlny by měla být pod ochranným oděvem proti chemickým látkám. Praní by mělo být prováděno pravidelně a profesionálně.

Jestliže je ochranný protichemický oděv potřísněn, proveďte okamžitě dekontaminaci, potom vysvěčte a zlikvidujte podle návodu výrobce.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	prášek
Barva	světlemodrý
Zápach	Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	258 °C

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564

7/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

Termický rozklad	130 - 200 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	6,0 - 9,0 (1 %) (20 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Hydroxid měďnatý: log Pow: 0,44

Tlak páry	Nevztahuje se
Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Nevztahuje se
Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

9.2 Další informace

Výbušnost	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační účinky
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti	Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při správném skladování a manipulaci je stabilní.

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
10200033564

8/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Extrémní teploty a přímé sluneční záření.**10.5 Neslučitelné materiály** Skladujte pouze v původním obalu.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nepředpokládají se při běžném použití.**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita orální** LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg**Akutní toxicita inhalační** LC50 (Potkan) 1,03 mg/l
Doba expozice: 4 h
Stanoveno ve formě prachu.**Akutní toxicita dermální** LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg**Žíravost/dráždivost pro kůži** Nedráždí pokožku (Králík)**Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždí oči. (Králík)**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Nesenzibilizuje. (Morče)
OECD Direktiva 429, Buehlerův test**Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Hydroxid měďnatý: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hydroxid měďnatý nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Zhodnocení mutagenity

Hydroxid měďnatý nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Zhodnocení karcinogenity

Hydroxid měďnatý nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Hydroxid měďnatý nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

Hydroxid měďnatý nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Hodnocení** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564

9/12

Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 126 µg Cu/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 104,1 µg/L Doba expozice: 48 h
Toxicita pro vodní rostliny	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 105 µg/L Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	Hydroxid měďnatý: Nepoužitelné., - anorganická látka
Koc	Hydroxid měďnatý: Koc: 50000

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace	Hydroxid měďnatý: Nehromadí se v biologických tkáních.
---------------------	---

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě	Hydroxid měďnatý: Mírně mobilní v půdách
------------------------	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	Hydroxid měďnatý: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
---	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
------------------	---

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace	Žádné další ekologické informace jsou dostupné.
---------------------------------------	---

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564**10/12**Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

Výrobek	Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.
Nevyčištěný obal	Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
Katalogové číslo odpadu nepoužitého přípravku	02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**ADR/RID/ADN**

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (COPPER HYDROXIDE MIXTURE)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Kód pro tunely	-

Tato klasifikace neplatí pro tankery na vnitrozemních vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.

IMDG

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER HYDROXIDE MIXTURE)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	ANO

IATA

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER HYDROXIDE MIXTURE)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564**11/12**Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC Code.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Další údaje**

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Poznámka :**

Tento bezpečnostní list byl vytvořen podle bezpečnostního listu výrobce přípravku.

CERTIS EUROPE B.V.

Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CAS-Nr.	Identifikační číslo Chemical abstracts Service
ECx	Efektivní koncentrace na x %
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EN	Evropské normy
EU	Evropská unie
IATA	International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code): Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní předpis o námořní přepravě

**Defender Dry**Verze 3 / CZ
102000033564**12/12**Datum revize: 21.02.2023
Datum vytištění: 29.01.2026

	nebezpečných věcí
Konc.	Koncentrace
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
LOEC/LOEL	Nejnižší koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S.	Not otherwise specified/ Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustná hladina expozice
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr (TWA)
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
Č.ES	Číslo Evropské komise

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: interní databáze firmy Bayer.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat platnou základnu kontrakčních vztahů.

Důvod revize:

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.

Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti. Oddíl 3: Složení/ informace o složkách. Sekce 5: Opatření pro hašení požárů. Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti. Oddíl 11: Toxikologické informace. Oddíl 12: Ekologické informace. Sekce 13. Pokyny pro odstraňování.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.
