



ROMBUS POWER

Verze 1 / CZ
102000059924

1/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ROMBUS POWER
UFI SUJ3-K0UJ-100W-TMCP
Kód výrobku (UVP) 89114497, 89840988

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.

Akutní toxicita: Kategorie 4
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita: Kategorie 4
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždivost pro kůži: Kategorie 2
H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí: Kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

2/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kategorie 2
H373 Může způsobit poškození orgánů (Oči) při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita pro reprodukci: Kategorie 2
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

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 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:

- Prothiokonazol
- Spiroxamin
- N,N-dimethyldekan-1-amid

**Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů () při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje Spiroxamine. Může vyvolat alergickou reakci.
Pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391 Uniklý produkt seberte.
P410 Chraňte před slunečním zářením.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.



ROMBUS POWER

Verze 1 / CZ
102000059924

3/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

2.3 Další nebezpečnost

Kromě výše zmíněných nejsou známa žádná další nebezpečí.

N,N-Dimethyldekanamid: 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).

Spiroxamine: 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). Prothiokonazol: 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 článek 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 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 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

Emulgovatelný koncentrát (EC)
Prothioconazole/Spiroxamine 160:300 g/l

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	
Prothiokonazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	16,3
Spiroxamin	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	30,6
N,N-dimethyldekan-1- amid	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20

Další informace

Prothiokonazol	178928-70-6	M-faktorem: 10 (acute), 1 (chronic)
----------------	-------------	-------------------------------------

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

4/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

Spiroxamin	118134-30-8	M-faktorem: 100 (acute), 100 (chronic)
------------	-------------	--

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**

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný 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

Omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem nebo použijte polyethylenglycol 400, pokud je k dispozici, a následně opláchněte vodou. 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. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

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

Symptomatické ošetření. 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. Neexistuje specifický protilék.

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

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

Nevhodná

Plný proud vody

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

5/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny:, Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx)
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 Vyhněte se kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

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 Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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 Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Hygienická opatření Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Po práci si umyjte ruce, v případě potřeby se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv a vyperte jej před dalším použitím. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

6/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem.
Pokyny pro skladování	Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.
Vhodné materiály	Coex HDPE/EVOH Coex HDPE/EVOH/HDPE - ocelový plášť
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
Spiroxamin	118134-30-8	0,6 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Prothiokonazol	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*

*OES BCS: Interní hodnoty expozice Bayer AG, Crop Science Division pro pracovní prostředí (Occupational Exposure Standard)

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

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

Ochrana dýchacích cest Použijte respirátor odpovídající normě ČSN EN 140 s filtrem proti organickým parám a plynem (ochranný faktor 10) typ A nebo ekvivalent.
Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k 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).

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

7/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026**Ochrana kůže a těla**

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 6. 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 vysvětečte a zlikvidujte podle návodu výrobce.

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

Forma	Kapalina, čirá až slabě zakalená
Barva	žlutá až hnědá
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	139 °C
Teplota samovznícení	315 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	6,0 - 8,0 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	emulgovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	N,N-Dimethyldekanamid: log Pow: 2,46 Spiroxamine: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) Prothiokonazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	cca. 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

8/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
Velikost částic	Údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	
Výbušnost	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
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.
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) > 500 - < 1.000 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) cca. 2,212 mg/l Doba expozice: 4 h Dráždí dýchací orgány.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí pokožku. (Králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Dráždí oči. (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nesenzibilizuje. (Morče) OECD Direktiva 406, Magnusson Kligmanův test



ROMBUS POWER

Verze 1 / CZ
102000059924

9/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

N,N-dimethyldekan-1-amid: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Spiroxamine: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

N,N-Dimethyldekanamid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Spiroxamine způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích u těchto druhů zvířat: psi, v následujících orgánech: Oči.

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

Zhodnocení mutagenity

N,N-Dimethyldekanamid nevykázal genotoxické účinky při testování in vitro.

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

Prothiokonazol nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.

Zhodnocení karcinogenity

N,N-Dimethyldekanamid nevykazuje karcinogenní účinky.

Spiroxamine nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.

Prothiokonazol nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

N,N-Dimethyldekanamid nevykazuje toxicitu pro reprodukci v dávkách, které nejsou toxické pro matky.

Spiroxamine vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u Spiroxamine souvisí s toxicitou u rodičů.

Prothiokonazol vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u Prothiokonazol souvisí s toxicitou u rodičů.

Zhodnocení vývojové toxicity

N,N-Dimethyldekanamid nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Spiroxamine způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil Spiroxamine souvisí s mateřskou toxicitou.

Prothiokonazol způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil Prothiokonazol souvisí s mateřskou toxicitou.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Další toxikologické údaje nejsou známy.

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 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.

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

10/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 6,57 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 6,3 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro vodní rostliny	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 0,1 mg/l Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Doba expozice: 72 h Hodnota se vztahuje k účinné látce prothiokonazol. EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h Hodnota se vztahuje k účinné látce prothiokonazol.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	N,N-Dimethyldekanamid: rychle biologicky rozložitelný Spiroxamine: Není rychle biologicky rozložitelný Prothiokonazol: Není rychle biologicky rozložitelný
Koc	Spiroxamine: Koc: 2415 Prothiokonazol: Koc: 1765

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace	N,N-Dimethyldekanamid: Nehromadí se v biologických tkáních. Spiroxamine: Biokoncentrační faktor (BCF) 87 Nehromadí se v biologických tkáních. Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19 Nehromadí se v biologických tkáních.
---------------------	---

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě	N,N-Dimethyldekanamid: Mírně mobilní v půdách Spiroxamine: Mírně mobilní v půdách Prothiokonazol: 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	N,N-Dimethyldekanamid: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadí v organismu (vPvB). Spiroxamine: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou
---	---

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

11/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

a za příliš se hromadí v organismu (vPvB).

Prothiokonazol: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadí 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 článku 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**Dotankové ekologické informace**

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

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

Nevyčištěný obalNádoby 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

3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(SPIROXAMIN VE FORMĚ ROZTOKU)

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

3082

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

12/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	ANO

IATA

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)
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

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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**Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**ROMBUS POWER**Verze 1 / CZ
102000059924

13/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý 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 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.

Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 1: Identifikace chemického produktu a společnosti.



ROMBUS POWER

Verze 1 / CZ
102000059924

14/14

Datum revize: 15.11.2023
Datum vytištění: 22.01.2026

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