

# Bezpečnostní list

Strana: 1/19

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Signum®**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: , Přípravky na ochranu rostlin,, fungicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nepoužitelné

**3.2. Směsi**CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule dispergovatelné ve vodě

Složky relevantní pro regulaci

boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid

Obsah (W/W): 26,7 %	Aquatic Chronic 2
Číslo CAS: 188425-85-6	H411

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)- 1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát

Obsah (W/W): 6,7 %	Acute Tox. 3 (Inhalace – mlha)
Číslo CAS: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-číslo: 613-272-00-6	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akutní: 100
	M-faktor chronický: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

natrium-diisobutylnaftalensulfonát

Obsah (W/W): < 5 %	Acute Tox. 4 (Inhalace – prach)
Číslo CAS: 27213-90-7	Acute Tox. 4 (orální)
ES-číslo: 248-326-4	Eye Dam./Irrit. 1
Registrační číslo REACH: 01-2119985166-27	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	Aquatic Chronic 3
	H318, H335, H302 + H332, H412

síran amonný

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 7783-20-2
ES-číslo: 231-984-1
Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46

Silikagel, urychlený, ne-krystalický

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

Obsah (W/W): < 10 %  
Číslo CAS: 112926-00-8  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119379499-16

síran sodný

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 7757-82-6  
ES-číslo: 231-820-9  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119519226-43

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy., Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
oxid uhličitý

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, halogenové sloučeniny, oxidy síry, křemičité sloučeniny

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

112926-00-8: Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	pevný	
Forma:	granulát	
Barva:	hnědý/á	
Zápach:	dýmový	
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Teplota tání:	cca. 142 - 144 °C	(OECD Směrnice 102)
	Uvedené údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.	
Bod varu:		
Vznětlivost:	Produkt je neprchavá tuhá látka. Při kontaktu s vodou nevznikají žádná nebezpečná množství lehce vznětlivých plynů.	(Směrnici 92/69/EEC, A.12)
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota)	
	335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota)	
	Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), 20 °C)	
	(jako suspenze)	
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tenze par:	Produkt nebyl testován.	
Hustota:	cca. 1,57 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní (Směrnice 92/69/EHS, A.14)

#### Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 92/69/EHS, A.17)

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna samovznícení dle UN-ADR klasifikace Třída 4.2.

### Další bezpečnostní vlastnosti

Sypná hustota: 656 - 754 kg/m<sup>3</sup>

Rychlost odpařování: nepoužitelný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 5,6 mg/l 4 h

Úmrtnost nebyla pozorována.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

Experimentální/vypočtené údaje:  
Poleptání/podráždění kůže  
králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí  
králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:  
modifikovaný Buehlerův test morče: Nesenzibilizující

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Během dlouhodobých studií na krysách látka vyvolala nádory štítné žlázy. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu. Při dlouhodobých studiích na myších, kterým byla látka podávána krměním, nebyl pozorován karcinogenní vliv.*

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Opakované inhalování substance může vést k poškození čichového epitelu.*

*Údaje o: Silikagel, urychlený, ne-krystalický*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Po opakované inhalaci vysokých dávek může látka způsobit poškození plic.*

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 10,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201)

EC10 (72 h) 1,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-yl)-nikotinamid

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (97 d) 0,116 mg/l, *Pstruh duhový*

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (98 d) cca. 0,00235 mg/l, *Pstruh duhový* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-yl)-nikotinamid

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna*

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice OECD 202, díl 2, semistatický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-4 (EPA-Směrnice), Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

*Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor (BCF): 57 - 70 (28 d), Pstruh duhový*

*Neakumuluje se v organismu.*

*Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor (BCF): 379 - 507, Pstruh duhový (OECD-Směrnice 305)*

*Akumulace v organismech se neočekává.*

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*

*Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*

-----

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

#### RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

#### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
 neohodnoceno.

#### Námořní doprava

IMDG

#### Sea transport

IMDG

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (BOSKALID, PYRAKLOSTROBI N)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (BOSKALID, PYRAKLOSTROBI N)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

### **14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

### **Další informace**

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o obsahu nanejvýš 5 kg nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

---

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):  
seznam v nařízení: E1

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění  
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění  
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Dráždí kůži.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 30.07.2021

předchozí verze: 11.1

datum / První verze: 04.02.2009

Produkt: **Signum®**

(ID č. 30266621/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.12.2022

---

přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název	: Champion 50 WG
Forma výrobku	: Směs
Typ (Nufarm)	: Specifický podle země
Stát (Nufarm)	: Česká republika
kód CA (Nufarm)	: 2692
Kód výrobku	: RH 423
kód předpisu Oracle (Nufarm)	: OR2692
kódy položky	: 100007516
UFI	: EVGS-YRGP-UFA2-QHJ8

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití	: Přípravek na ochranu rostlin - profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Fungicid

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Distributor**

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Rakousko  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343  
(VergiftungsInformationsZentrale)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 128 08 Praha Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)	tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410
Plné znění vět H: viz oddíl 16	

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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.

P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další věty :

SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %..

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Copper hydroxide (Cu(OH) <sub>2</sub> )	(Číslo CAS) 20427-59-2 (Číslo ES) 243-815-9 (Indexové číslo) 029-021-00-3	75 - 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Kaolin	(Číslo CAS) 1332-58-7 (Číslo ES) 310-194-1	13.01	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
Sodium lauryl sulfáte	(Číslo CAS) 151-21-3 (Číslo ES) 205-788-1	0.5	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.
První pomoc při požití	: Vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem. Dráždí oči a dýchací orgány. Může způsobit křeče žaludku a zvracení. Způsobuje vážné poškození očí.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Písek. Pěna. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: vysokoobjemová vodní tryska.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> ).
---------------------------------------------------------	----------------------------------------

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Používejte nezávislý dýchací přístroj.
Další informace	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte šíření hasicích tekutin (tento výrobek může být nebezpečný pro životní prostředí).

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Viz kapitola 8.
---------------------	------------------------------------------------------------------

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	: Ihned vyčistěte setřením nebo vysátím. Co nejvíce vytékající a rozlité kapaliny seberte do hermeticky uzavíratelných nádob.
Další informace	: Rozlitý výrobek nevracejte do původních nádob pro případné pozdější použití.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte osobní ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Skladovací podmínky : Skladujte při pokojové teplotě. Skladujte v původní nádobě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací teplota : > 0 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné/á.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Copper hydroxide (Cu(OH) <sub>2</sub> ) (20427-59-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Copper(II) hydroxide
IOEL TWA	0.01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Poznámky	(Year of adoption 2014)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Minimalizujte expozici pomocí vhodných opatření, jako jsou např. uzavřené systémy, správně navržená a udržovaná vyhrazená zařízení a vhodná všeobecná/místní ventilace.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### Osobní ochranné pomůcky:

Doporučení v této části jsou určena pro zaměstnance ve výrobě, složení a úpravě. Pro farmářské uživatele a manipulátory si prosím přečtete štítek produktu pro vhodné ochranné prostředky a zařízení pro personál.

###### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana očí:			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle		S postranními štíty	EN 166

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Podle podmínek používání je třeba používat ochranné rukavice, zástěru, vysokou pracovní obuv a ochranné pomůcky na hlavu a obličej. EN ISO 13982

Ochrana rukou:					
Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.4		EN ISO 374
Opakovaně použitelné rukavice	Chloroprenový kaučuk (CR)	6 (> 480 minut)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Opakovaně použitelné rukavice	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rukavice na jedno použití					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Další ochraně pokožky		
Materiály pro ochranný oděv:		
Stav	Materiál	Norma
Podle podmínek používání je třeba používat ochranné rukavice, zástěru, vysokou pracovní obuv a ochranné pomůcky na hlavu a obličej		EN ISO 13982

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:			
Uživatelům doporučujeme řídit se národními limity pro vystavení na pracovišti, případně jinými odpovídajícími hodnotami. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.	druh P2, (FFP2)	Tvorba prachu	EN 143, EN 149

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

### Další informace:

Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí. Odstraňte kontaminovaný oděv. Oddělte pracovní oděv od civilního oděvu. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si ihned umyjte ruce. Nošení OOP bude muset být přizpůsobeno pracovním podmínkám a nepohodlí pocíťované během operace.



# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Zelený. Modrý.
Vzhled	: granule.
Zápach	: Chemická charakteristika.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Rozkládá se před dosažením bodu tání
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Nepoužije se
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nepoužije se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nepoužije se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Nepoužije se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 9,8 – 9,9
pH roztoku o koncentraci:	: 10 g/l
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Viskozita, dynamická	: Nepoužije se
Rozpustnost	: Voda: Dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 0,44
Tlak páry	: Zanedbatelný tlak výparů za běžných podmínek
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Nepoužije se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Objemová hustota : 777 kg/m<sup>3</sup>

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné/á.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vyvarujte se teplotám vyšším než 60 °C

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Champion 50 WG	
LD50, orálně, potkan	501 – 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000
LC50 Inhalačně - Potkan	0.53 – 1.97 mg/l

Copper hydroxide (Cu(OH) <sub>2</sub> ) (20427-59-2)	
LD50, orálně, potkan	2.16 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	1.04 mg/l/4h

Kaolin (1332-58-7)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg

Sodium lauryl sulfate (151-21-3)	
LD50, orálně, potkan	1288 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	200 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Doba vystavení: 1 h)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 9.8 – 9.9  
Vážné poškození očí/podráždění očí : králík. Závažné podráždění očí. Nebezpečí vážného poškození očí  
pH: 9.8 – 9.9  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Morče. Nezpůsobil senzibilizaci  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Sodium lauryl sulfate (151-21-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### Kaolin (1332-58-7)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 11.2.2 Další informace

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Champion 50 WG

LC50 96 h ryby	0.0165 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 48 h koryši	0.038 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
EC50 72 hodinová řasy	0.0222 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae)
NOEC (chronická)	0.024 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
NOEC chronická, ryby	0.0155 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

### Další ekotoxikologické informace

### Copper hydroxide (Cu(OH)2) (20427-59-2)

LC50 96 h ryby	0.023 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 48 h koryši	0.0065 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
LC50, Colinus virginianus (křepel viržinský)	340 mg/Kg

### Sodium lauryl sulfate (151-21-3)

LC50 96 h ryby	8 – 12.5 mg/l Pimephales promelas (Tlustý střevele)
LC50 96 h ryby	15 – 18.9 mg/l Pimephales promelas (Tlustý střevele)
EC50 48 h koryši	1.8 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
EC50 72 hodinová řasy	53 mg/l Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

EC50 96 hodinová řasy	30 – 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené řasy)
EC50 96 hodinová řasy	3.59 – 15.6 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (Tlustý střevle)
EC50 96 hodinová řasy (3)	3.59 – 15.6 mg/l (Species: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> [static])

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Copper hydroxide (Cu(OH)<sub>2</sub>) (20427-59-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Champion 50 WG</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.44
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

<b>Copper hydroxide (Cu(OH)<sub>2</sub>) (20427-59-2)</b>	
Bioakumulační potenciál	nerozpustný.

<b>Sodium lauryl sulfate (151-21-3)</b>	
BCF - Ryby [1]	(will not bioconcentrate)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1.6

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Champion 50 WG</b>	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  
Metody nakládání s odpady : Musí projít speciální úpravou podle místních předpisů.  
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.  
Doplňkové informace : Průmyslový odpad.






# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper(II)hydroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper(II)hydroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper(II)hydroxide)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper(II)hydroxide)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper(II)hydroxide)
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper(II)hydroxide), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper(II)hydroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper(II)hydroxide), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper(II)hydroxide), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper(II)hydroxide), 9, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

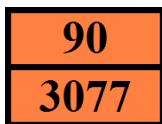
Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V13

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2  
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Oranžové tabulky :



### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 kg  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P002, LP02  
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP12  
Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC08  
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B3  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33  
Č. EmS (požár) : F-A  
Č. EmS (rozsypání) : S-F  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A  
Skladování a manipulace (IMDG) : SW23

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y956  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 956  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 400kg  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 956  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 400kg  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A179, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M7  
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 kg  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Požadované vybavení (ADN) : PP, A  
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0  
Další požadavky / Poznámky : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M7  
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601  
Vyňaté množství (RID) : E1  
Pokyny pro balení (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP12, B3  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP10  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP33  
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : SGAV, LGBV  
Přepravní kategorie (RID) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W13

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID) : VC1, VC2  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW13, CW31  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE11  
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 90

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Carc. 1A	Karcinogenita, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

# Champion 50 WG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### NUFARM SDS TEMPLATE

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.