1. Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy směsi: **Champion 50 WG**
Plíseň STOP

Forma: směs; pevné skupenství

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid. Pro profesionální i neprofesionální použití.

Nedoporučená použití: nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

Dodavatel: AGRO CS a.s.
Sídlo společnosti: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika
Kontakty: telefon/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu: agrocs@agrocs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 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

2.2 Prvky označení

Značení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)
(použité prvky označení budou na štítku výrobku uvedeny formou textu bez kódového označení)

Názvy směsi:
Kadeřavost STOP

Výstražný symbol/ výstražné symboly:

GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo: Nebezpečí

Název nebezpečné látky uvedené na štítku:
Hydroxid měďnatý

Standardní věty o nebezpečnosti:
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
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.
Doplňkové informace o nebezpečnosti:
EUH401 „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“.
Další označení:
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
Není známa
Další informace

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

3. Oddíl 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
Výrobek není samostatnou látkou
3.2 Směsi
Obecná charakteristika: pevná směs (granulát) na ochranu rostlin, fungicid.

Název	**Identifikátor výrobku**	**%**	**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**
Copper hydroxide (Cu(OH)2)	(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), H330Eye 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 sulfate	(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

Plné znění zkratek je uvedeno v oddíle 16.

4. Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

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:

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 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: není dostupné žádné specifické antidotum.

Symptomatické ošetření.

5. Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO_2). 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.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje:

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním vody.

Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:

nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vzniku prachu, zamezte vdechování prachu.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz oddíl 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál shromážděte suchou cestou (smetením nebo vysátím) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Znečištěné plochy pečlivě

vyčistěte pomocí detergentů. Zneškodněte znečištěnou čistící vodu. Zamezte vzniku prachu, zamezte vdechování prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly: 7, 8, 11, 12 a 13.

7. Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz oddíl 8.

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

Skladujte při pokojové teplotě. Skladujte v původní nádobě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Skladovací teplota: více než 0°C

7.2 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny jsou uvedeny na obalu nebo příbalovém letáku.
Specifická řešení pro průmyslový sektor
Nejsou k dispozici.

8. Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn):
Nejsou stanoveny
Přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) PEL_C pro prach (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 3, část A, tabulka č. 3 - Prachy s převážně nespecifickým účinkem):
nejsou stanoveny
Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot:
Hydroxid měďnatý CAS: 20427-59-2
TWA: 0,01 $mg.m^{-3}$ (respirabilní frakce)
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): nejsou stanoveny
Hodnoty DNEL/ PNEC
Údaje nejsou k dispozici

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.

Zajistěte na pracovišti bezpečnostní sprchu na výplach očí.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně 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 přečtěte štítek produktu pro vhodné ochranné prostředky a zařízení pro personál.

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 pociťované během operace.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

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
Opakovaně použitelné rukavice	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1
Rukavice na jedno použití					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, nebo C type)

Další ochraně pokožky **Materiály pro ochranný oděv:**		
Stav	**Materiál**	**Norma**

AGRO CS
Dělejte s námi svět krásnější

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. Technická opatření mají před OOP.			
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 expozice životního prostředí

Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu. Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému úniku.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství: pevné, granule
b) Barva: zelená, modrá
c) Zápach: chemický
prahová hodnota zápachu: není technicky možné stanovit
d) Bod tání/bod tuhnutí: rozkládá se před bodem táním
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaje nejsou k dispozici
f) Hořlavost: údaje nejsou k dispozici
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: údaje nejsou k dispozici
h) Bod vzplanutí: údaje nejsou k dispozici
i) Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici
j) Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
k) pH: 9,8-9,9 (roztok 10g/ litr vody)
l) Kinematická viskozita: není stanovena
m) Rozpustnost: ve vodě dispergovatelný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): 0,44
o) Tlak páry: není k dispozici
p) Hustota a/nebo relativní hustota: údaje nejsou k dispozici
Objemová hustota: 777 $kg.m^{-3}$
q) Relativní hustota páry: není k dispozici
r) Charakteristiky částic: granule

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: nemá
Oxidační vlastnosti: nemá

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah VOC: 0%

10. Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Za normálních podmínek nereaguje. Nepodléhá polymerizaci.

10.2 Chemická stabilita
Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Neslučitelné materiály
Nejsou známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Mohou vznikat při teplotách nad 60°C.

11. Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Směs a dostupné informace o obsažených složkách

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

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

Copper hydroxide (Cu(OH)2) (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/m³ (Doba vystavení: 1 h)

žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 9.8 – 9,9

Vážné poškození očí/podráždění : králík. Závažné podráždění očí. Nebezpečí vážného
pH: 9.8 – 9,9

AGRO CS
Buďte s námi svět krásnější

Senzibilizace dýchacích : Morče. Nezpůsoboval senzibilizaci
Mutagenita v zárodečných : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice: Neklasifikováno

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

Směs neobsahuje látky, 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. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Směs	
LC50 96 h ryby	0.0165 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 48 h korýši	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 korýši	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 střevle)
LC50 96 h ryby	15 – 18.9 mg/l Pimephales promelas (Tlustý střevle)
EC50 48 h korýši	1.8 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
EC50 72 hodinová řasy	53 mg/l Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)

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

12.2 Persistence a rozložitelnost

Copper hydroxide (Cu(OH)2) (20427-59-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

12.2 Biokumulační potenciál

Směs	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.44
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

Copper hydroxide (Cu(OH)2) (20427-59-2)	
Bioakumulační potenciál	nerozpustný.

Sodium lauryl sulfate (151-21-3)	
BCF - Ryby	Biologicky se nekumuluje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1.6

12.3 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Údaje nejsou k dispozici

13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

zbytky přípravku zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovanou plochu, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Doporučená kód odpadu:
N 02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.
Odpad výrobku je nutné odstraňovat předáním oprávněné osobě jako nebezpečný odpad.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí: obaly znečištěné zbytky výrobku je nutné odstraňovat jejich předáním oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Konečné odstranění odpadu znečištěných obalů je možné jejich spálením nebo uložením na skládku nebezpečných odpadů. 15 01 10 – N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
Doporučený postup odstraňování zcela vyprázdněných a vyčištěných obalů: prázdné obaly od směsi 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady: při dočasném shromažďování odpadu výrobku a znečištěných obalů je nutné zohlednit, že je výrobek látkou nebezpečnou pro vody. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro přepravu dle **ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA**

14.1	**UN číslo**	UN3077
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (copper(II)hydroxide)
14.3	**Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**	9
14.4	**Obalová skupina**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení**	ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	není
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**	nevztahuje se
	Další informace	průjezd tunely: (-) identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Právní předpisy (OSN):
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

15. Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Klasifikace směsi:
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Klasifikace látek obsažených ve směsi:
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Označení směsi:

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2020/878.
Předpisy EU vztahující se k výrobku:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006 (REACH), ve znění pozdějších změn

- 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

Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn

Další informace:

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

Stručný souhrn národních předpisů:
zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném zněni včetně prováděcích předpisů,
nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,
zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném zněni včetně prováděcích předpisů.
zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu jsou uvedeny na štítku/ příbalovém letáku.
Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin, které jsou schváleny v rámci nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikačních zkratek uvedených v oddíle 3:

Flam. Sol.. 1; hořlavé tuhé látky kategorie 1; H228 Hořlavá tuhá látka
Acute Tox. 2; akutní toxicita kategorie 2; H330 Při vdechování může způsobit smrt.
Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování
Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.
Eye Irrit. 2; vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2: dráždivost kůže, kategorie 2; H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1: vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 1; toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 1; H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
STOT SE 3; toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 2; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Carc. 1A; karcinogenita kategorie 1A; H350 Může vyvolat rakovinu.
Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Významy dalších zkratek použitých v bezpečnostním listu

AOX	parametr AOX je určen ke stanovení množství halogenovaných organických látek ve vodě
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).
CLP	nařízení ES 1272/2008 (**C** = classification = klasifikace; **L** = labelling = značení; **P** = packaging = balení)
DNEL	Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	(účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných organismů
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)
ErC50	= EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu
LC50	(střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu po expozici smrt 50% pokusných zvířat, exponovaných po definovanou dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)
LD50	(střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt 50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) nejnižší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 (**R**egistration = registrace; **E**valuation = (vy)hodnocení; **A**uthorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; **CH**emicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Toto je první verze bezpečnostního listu.

16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

a) Bezpečnostní list výrobce.

b) Veřejné informace o chemických látkách čerpané z webových stránek ECHA a z bezpečnostních listů složek.

c) Právní a technické předpisy platné pro oblasti informací obsažených v bezpečnostním listu.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

16.6 Pokyny týkající se školení pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

16.7 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

AGRO CS
Dělejte s námi svět krásnější