

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 – Identifikátor výrobku:**

Obchodní název: **LALSTOP® CONTANS WG**

1.2 – Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: (BIO) FUNGICID

Nedoporučená použití: Jiné než výše uvedené.

1.3 – Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Danstar Ferment AG/LALLEMAND PLANT CARE
Poststrasse 30
CH-6300 Zug, Švýcarsko

Telefon: +41 41 727 20 30
www.lallemandplantcare.com

1.4 – Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+41 41 727 20 30

Toxicological Information Center, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, CZ (NON STOP): +420 224 919 293; +420 224 915 402; e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 – Klasifikace látky nebo směsi:**

	Klasifikace	v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nebezpečí		
vyplývající z fyzikálních a chemických vlastností:		Neklasifikováno
pro člověka:		Neklasifikováno
pro životní prostředí:		Neklasifikováno

2.2 – Prvky označení:

Výstražné symboly: Žádný

Signální slovo: Žádné

Standardní věta(-y) o nebezpečnosti: Žádné

Pokyn(-y) pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle vnitrostátních předpisů.

Dodatečné označení:

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

Dodatečné označování vyplývající z nařízení (EU) č. 547/2011 v platném znění:

SP1 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:

Obsahuje mikroorganismy, které mohou způsobit alergické reakce.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 – Směsi:

Chemický název	Identifikátor výrobku	REACH Registration No.	Koncentrace [%]	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
<i>Coniothyrium minitans</i> kmen CON/M/91-08	Žádný	Žádný	> 1.0 x 10 ¹² spor/kg	Netýká se

Výrobek neobsahuje látky ohrožující zdraví nebo životní prostředí nad koncentracemi stanovenými v předpisech.

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 – Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte v teple. Umístěte do polosedu. Pokud nedýchá, použijte umělé dýchání. Poradte se se svým lékařem.

Při styku s kůží:

Pokožku důkladně omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Pokud se objeví příznaky, poradte se s lékařem.

Při styku s očima:

Oči důkladně vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody, oční víčka mějte široce otevřená min. 15 minut. Chraňte nezasazené oko. Pokud se objeví příznaky, poradte se s lékařem.

Při požití:

Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud se objeví příznaky, poradte se s lékařem.

4.2 – Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při vdechnutí: Nejsou známé.

Při styku s kůží: Nejsou známé.

Při styku s očima: Nejsou známé.

Při požití: Nejsou známé.

4.3 – Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Pokud se objeví příznaky nebo obavy, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte bezpečnostní list, štítek nebo obal zdravotnickému personálu, který poskytuje pomoc. O postupu rozhoduje lékař po posouzení stavu zraněného.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 – Hasiva:

Vhodná hasiva: Rozptýlený proud vody, pěny, oxid uhličitý, hasící prášky.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 – Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku požáru mohou vznikat nebezpečné výpary. Nevdechujte plyny uvolňované při hoření - mohou způsobit ohrožení zdraví.

5.3 – Pokyny pro hasiče:

Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozenou nádobu z oblasti expozice. Zabraňte vniknutí odpadních vod po hašení do kanalizace a vodních nádrží. Odpadní vody a zbytky po požáru likvidujte v souladu s platnými předpisy. Osoby účastníci se hašení by měly být proškoleny, vybaveny vhodným oděvem a ochrannými prostředky, např. dýchací přístroj.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 – Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

A Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Při čištění uniklé látky nejezte, nepijte ani nekuřte.

6.2 – Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovaná voda vznikající při mytí by měla být shromážděna a zlikvidována.

Informujte příslušné úřady, pokud se produkt dostal do vodních toků, kanalizačních systémů nebo kontaminoval půdu či vegetaci kvůli příliš velkému množství aplikovaného produktu.

6.3 – Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Malé náhodné rozlití nebo únik: Zabraňte tvorbě prachu nebo aerosolu. Posypte vhodným savým materiálem. Umístěte do vhodné nádoby na odpad. Znečištěné povrchy opláchněte velkým množstvím vody.

Velké náhodné rozlití nebo únik: Zabraňte vniknutí do kanalizace, půdy nebo uzavřených prostor. Zastavte únik. Rozlitý produkt posypte inertním absorpčním materiálem (např. suchým pískem nebo suchou zeminou), shromážděte jej a umístěte do vhodné nádoby na odpad. Pokud je to možné, recyklujte.

6.4 – Odkaz na jiné oddíly:

Věnujte pozornost také oddílům 8 a 13 bezpečnostního listu.

SODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 – Opatření pro bezpečné zacházení:

Zacházení: Zabraňte styku s očima. Používejte na dobře větraných místech. Nepoužívejte prázdné obaly.

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte bezpečnostní opatření.

Hygiena práce: Před přestávkami a po manipulaci s přípravkem si důkladně umyjte ruce. Při používání výrobku nepijte, nejezte a nekuřte. Pracovní oděv skladujte odděleně. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

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

Místo uložení: Skladujte na suchém a dobře větraném místě v těsně uzavřených originálních obalech při teplotě 4°C.

7.3 – Specific end use(s):

Viz oddíl 1.2 nebo příloha bezpečnostního listu.

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 – Kontrolní parametry:

CS: PEL: –, NPK-P: –

CS: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami

DNEL/PNEC: Nevztahuje se

8.2 – Exposure controls:

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách..

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s bočními štíty.

Ochrana kůže: Nitrilové ochranné rukavice. Ochranný oděv: kombinéza, doporučeno pokud možno 2 vrstvy oděvu. Pod kombinézu odolnou proti chemikáliím noste bavlněnou nebo polyesterovou kombinézu, kterou je třeba pravidelně prát.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte masku s prachovým filtrem.

Tepelné nebezpečí: Netýká se.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

a) Skupenství	: Pevné - granule
b) Barva	: Tmavě hnědá
c) Zápach	: Hřibový
d) Bod tání/bod tuhnutí	: Chybí data
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Chybí data
f) Hořlavost	: Chybí data
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Chybí data
h) Bod vzplanutí	: Chybí data
i) Teplota samovznícení	: Chybí data
j) Teplota rozkladu	: Chybí data
k) pH	: 6-8 (roztok 3%)
l) Kinematická viskozita	: Chybí data
m) Rozpuštnost	: Ve vodě disperguje
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	: Chybí data
o) Tlak páry	: Chybí data
p) Hustota a/nebo relativní hustota	: 0.42 – 0.47 g/cm ³ (sytná hustota)
q) Relativní hustota páry	: Chybí data
r) Charakteristiky částic	: Granulát.

9.2 – Další informace:

Minimální zápalná energie:	10-30 mJ.
Sytná hustota:	0.42-0.47 g/ml.

ODDÍL 10 – STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 – Reaktivita**

Směs je stabilní.

10.2 – Chemická stabilita

Směs je stabilní v normálních okolních podmínkách a také v předpokládané teplotě a pod předpokládaným tlakem v průběhu skladování a nakládání se směsí.

10.3 – Možnost nebezpečných reakcí

Při správném použití nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 – Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření.

10.5 – Neslučitelné materiály

Žádná data. Skladujte pouze v originálním balení.

10.6 – Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy. Produkty spalování vytvářející riziko viz oddíl 5 bezpečnostního listu.

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 – Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ : >2500 mg/kg (orálně, potkan). LC ₅₀ : >12.74 mg/L (4h, inhalačně, potkan). LD ₅₀ : >2500 mg/kg (kůže, potkan).
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 – Informace o další nebezpečnosti:

Netýká se.

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 – Toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LC₅₀: >100 mg/L (96h, ryby, *Leuciscus idus*).

EC₅₀: >100 mg/L (48h, dafnie, *Daphnia magna*).

EC₅₀: >100 mg/L (72h, řasy, *Desmodesmus subspicatus*).

12.2 – Perzistence a rozložitelnost:

Žádné údaje.

12.3 – Bioakumulační potenciál:

Žádné údaje.

12.4 – Mobilita v půdě:

Žádné údaje.

12.5 – Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.

12.6 – Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje.

12.7 – Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známé.

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

Zbytky a prázdné obaly likvidujte v souladu s platnými národními předpisy. Odevzdat do sběrného místa odpadu nebo spalovny.

Vyprázdněte obal. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Obaly, které mohou obsahovat zbytky výrobku, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška č.381/2001 Sb, Katalog odpadů.

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 – UN číslo nebo ID číslo	Netýká se
14.2 – Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se
14.3 – Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4 – Obalová skupina	Netýká se
14.5 – Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6 – Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7 – Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolávání a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (oprava Úř. věst. L 136 ze dne 29.5.2007 ve znění pozdějších předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. EU L č. 353 ze dne 31.12.2008 ve znění pozdějších předpisů)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami

Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Příloha XIV REACH (oprávnění): Netýká se

Seznam látek SVHC: Netýká se.

15.2 – Posouzení chemické bezpečnosti:

Žádné údaje.

ODDÍL 16 – DALŠÍ INFORMACE

Způsob klasifikace směsi:

Netýká se.

Změny provedené aktualizací:

leden 2023 – Verze 2.0: přizpůsobení karty národním předpisům.

Datum vzniku:

říjen – 2021.

DISCLAIMER

The information provided in this Safety Data Sheet is accurate to the best of Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE's knowledge on the date of its publication. It is a guide for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release of this material and is not meant as a warranty or quality specification since the conditions of these actions are beyond Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE's control. It relates only to this material and may not be applicable to this material used in combination with others or in any process unless specified otherwise.

In no event, shall Danstar Ferment AG/ LALLEMAND PLANT CARE be liable for loss of profit, loss of goodwill, loss of image, incidental, and consequential, indirect, special or punitive damages suffered in connection with the use of this information or material.