

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

DATUM VYDÁNÍ: 3. 4. 2020

DATUM POSLEDNÍ REVIZE: 11. 12. 2023

ČÍSLO REVIZE: 1.1 - 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **SANATEX VS**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití: Pomocný prostředek k ochraně ran po řezu a/nebo poškození ovocných, okrasných a lesních dřevin. Aplikace nátěrem (štětec, speciální kartáče, atd.) nebo nástřikem (doporučený postřikovač, atd.).

Nedoporučená použití: Nejsou známa, používejte dle textu platné etikety.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR
tel. +420 577 943 002, e-mail: tora@torasro.cz, <http://www.torasro.cz>.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR tel. +420 577 943 002 (pouze v pracovní době Po-Pá 7:00-15:00). Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402, web: www.tis-cz.cz, email: tis@vfn.cz.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1 (Senzibilizující kůži kategorie 1); H317

Výstražný symbol: GHS07

Signální slovo: Varování

Plné znění textů H vět je uvedeno v oddíle 16 resp. 2.2.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol: GHS07



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H317** Obsahuje směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.
- H412** Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P261** Zamezte vdechování aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P321 Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na etiketě výrobku).
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P401 Skladujte při teplotách +5 až +30°C, odděleně od krmiv a potravin.
P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující údaje a informace o nebezpečnosti:

- EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1 Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem.

Plné znění textů H a P vět je uvedeno v oddíle 16.

2.3 Další nebezpečnost:

Není známá při použití dle návodu. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor látky/směsi:

Směs vody, anorganických plniv, vinyl-acetátové disperze a barviva.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / směsi v relevantním množství pro klasifikaci:

Chemický název (identifikátor látky)	Reakční směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1).
Obsah v (%):	0,0079
Číslo CAS:	55965-84-9
Číslo EC:	911-418-6
Klasifikace, výstražný symbol nebezpečnosti:	podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 GHS09, GHS05, GHS06, Dgr

H-věty:	H301 Toxický při požití. H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P-věty:	P261 Zamezte vdechování aerosolů. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Doplňující údaje o nebezpečnosti:	EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plné znění textů H a P vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjemy, přetrvává-li podráždění nebo příznaky, je podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo bezpečnostního listu. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Ihned odstranit výrobek nebo kontaminovaný oděv z kontaktu s kůží. Kůži omývat důkladně tekoucí vodou s mýdlem po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižený znečištěn.

Při vyhledání lékařského ošetření: Informujte lékaře o prostředku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon 24 h: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při opakované nebo dlouhodobé expozici pokožky může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Žádný zvláštní pokyn není definován.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Výrobek není hořlavý, vhodné hasicí prostředky volte s ohledem na okolí požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní opatření nejsou nutná, prostředek je pastovité konzistence, dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi, používejte osobní ochranné pomůcky pro ochranu očí a kůže.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do podzemních a povrchových vod a do kanalizace, zamezte kontaminaci půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý prostředek mechanicky posbírejte do náhradních obalů, zbytek odstraňte sorbentem, uložte do označených obalů a zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Pokud je to možné, prostředek lze znovu použít. Po odstranění prostředku očistěte plochu a nářadí vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: dále v oddíle 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (rukavice, brýle). Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce mýdlem a vodou.

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

Skladujte v suchých, čistých, větratelných prostorech při teplotách od +5 °C do +30 °C, výrobek nesmí zmraznout. Palety se nesmí stohovat. Další zvláštní požadavky nejsou známé.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Odpovídá bodu 1.2, jedná se o pomocný prostředek k ochraně ran po řezu a/nebo poškození ovocných, okrasných a lesních dřevin. Aplikace se provádí po důkladném rozmíchání nátěrem (štětec, speciální kartáče atd.) nebo nástřikem (doporučený postřikovač). Veškeré informace k zacházení a aplikaci jsou obsaženy v textu etikety výrobku.

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

Limitní hodnoty expozice: Prostředek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním prostředí (NPK-P).

8.2 Omezování expozice:

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, používejte ochranné pomůcky s přihlédnutím na způsob aplikace dle následujících pokynů, dbejte pokynů uvedených na platné etiketě prostředku.

Ochrana dýchacích orgánů: Vzhledem k charakteru a formulaci prostředku není vyžadována.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice označené grafickou značkou pro chemická nebezpečí.

Ochrana očí a obličeje: Při aplikaci nátěrem není ochrana vyžadována, při aplikaci nástřikem a přípravě postřikové kapaliny se doporučuje použití ochranných brýlí, ochranného štítu.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv typu 5 nebo 6 (ČSN EN 13034+A1, ČSN EN ISO 13982-1).

Ochrana hlavy: Vzhledem k charakteru a formulaci prostředku není vyžadována.

Ochrana nohou: Doporučuje se použít gumové nebo plastové holínky nebo kotníčkovou obuv, odolnou proti promáčení, s ohledem na práci v zemědělském nebo lesnickém terénu a jako ochranu před politím/zmáčením.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Používejte pouze tak, jak je uvedeno v návodu na použití.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	Hnědá (bílo-šedá) pasta
Zápach	charakteristický disperzní zápach
pH	6 – 7
Bod tání / bod tuhnutí	0 °C (obsažená voda, disperze)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanovuje se
Bod vzplanutí	nestanovuje se
Rychlost odpařování	nestanovuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanovuje se
Tlak páry	nestanovuje se
Hustota páry	nestanovuje se
Relativní hustota	1,4 - 1,7 g/cm ³ (neředěný) (při 21 °C)
Rozpustnost	ve vodě neomezená (po zaschnutí nerozpustný)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovuje se
Teplota samovznícení	nestanovuje se

Teplota rozkladu	nestanovuje se
Viskozita	nestanovuje se
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidační vlastnosti	Nemá

Další informace: další fyzikální vlastnosti zásadní pro kvalitu jsou definovány v **podnikové normě**.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání (oddíl 7) je prostředek stabilní.

- 10.1 Reaktivita:** informace o nebezpečné reaktivitě nejsou známé
- 10.2 Chemická stabilita:** za běžných okolních podmínek při teplotě od + 5 °C do +30 °C je prostředek stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** informace o nebezpečných reakcích nejsou známé
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nevystavovat teplotám pod +5 °C a nad +30 °C, dlouhodobě slunečnímu záření, dešti, mrazu, prostředek nesmí zmraznout.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** nejsou známé
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známé

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace kůže	Obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem (reakční směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1)) a je klasifikovaná jako Skin Sens. 1A.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí/podráždění očí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - podráždění dýchacích cest:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Podezření na vyvolání rakoviny	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Mutagenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita:** Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem (reakční směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1)) **a je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.**
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** neuvádí se
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** neuvádí se

- 12.4 Mobilita v půdě:** neuvádí se
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neuvádí se
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zneškodňování prostředku: zabránit úniku do kanalizace. Odpad se nesmí odstraňovat uvolněním do odpadních vod. Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. **Název a kód odpadu:** 020108 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky (N).

Zneškodňování obalu: Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových/nebezpečných odpadů. **Název a kód odpadu:** 150110 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné / papírové obaly (N).

Další údaje: Zbytky prostředku a znečištěné obaly jsou nebezpečný odpad. Zbytky prostředku, postřikové jichy ani oplachové vody nesmí být odstraněny uvolněním do kanalizace. S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

U prostředku SANATEX VS se předpokládá pouze pozemní přeprava. Prostředek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu (ADR (silnice) a RID (železnice)). Přeprava probíhá v originálních obalech, krytými dopravními prostředky, při teplotách +5 °C až +30 °C, při nižších teplotách termo-vozy.

- 14.1 Číslo OSN:** nepřiděleno
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** nepřiděleno
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřiděleno
- 14.4 Obalová skupina:** nepřiděleno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nepřiděleno
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nepřiděleno

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Nařízení CLP) v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Část 3: Tabulky s harmonizovanou klasifikací a označováním) v platném znění.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
H317 Obsahuje směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.	Výpočtová metoda (směs obsahuje pouze jednu relevantní látku/směs, vedoucí ke klasifikaci).
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	Sumační metoda

Seznam použitých H-vět v dokumentu:

- H301** Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých P-vět v dokumentu:

- P261** Zamezte vdechování aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P321 Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na etiketě výrobku).
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P401 Skladujte při teplotách +5 až +30°C, odděleně od krmiv a potravin.
P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.
- P303 + P361 + P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňující údaje a informace o nebezpečnosti:

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

SP 1 Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem

Pokyny pro školení: Proškolte osoby nakládající s uvedeným výrobkem podle bezpečnostního listu, podrobně je seznamte s textem etikety, která je uvedena na obalu.

Doporučená omezení použití: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

_____ **Konec bezpečnostního listu** _____