

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Corteva Agriscience Czech s.r.o.

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Název výrobku: VIVOLT(R)

Datum revize: 24.02.2021

Verze: 0.0

Datum posledního vydání: 10.12.2020

Datum vytištění: 24.02.2021

Corteva Agriscience Czech s.r.o. vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: VIVOLT(R)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Smáčedlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Corteva Agriscience Czech s.r.o.

Pekarská 628/14

15500 Praha

Czech Republic

Číslo pro poskytování informací : +420 257 414 111
zákazníkům

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nonstop kontakt pro případ nouze : +420 602 66 94 21

Kontaktujte pohotovostní službu na : +420 602 66 94 21

čísle

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

(nepretržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita - Kategorie 4 - Orálně - H302

Vážné poškození očí - Kategorie 1 - H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signálním slovem: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P305 + P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní
 + P338 čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v povolené spalovně odpadů.

Doplňkové informace

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

Obsahuje Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Tento produkt je směs.

Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu	registrační číslo REACH	Koncentrace	Složka	Klasifikace: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Registrační číslo CAS 61827-42-7 Č.ES - Č. indexu -	-	90,0%	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. V případě, že voláte toxikologické informační středisko, lékaře nebo sechystáte na ošetření u lékaře, mějte po ruce obal od přípravku nebo jeho etiketu.

Vdechnutí: Vyjděte na čistý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.

Styk s kůží: Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Zasažení očí: Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Požítí: Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený v bezvědomí: Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprcha Alkohol odolná pěna

Nevhodná hasiva: Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Údaje nejsou k dispozici

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte vhodné ochranné prostředky. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků. V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce. Nevdechujte páry/prach. Nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte kontaktu s očima. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v uzavřeném obalu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Neskladujte v blízkosti následujících produktů: Silná oxidační činidla.
Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů: Není známo.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další informace naleznete v listě s technickými údaji o tomto produktu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Pokud existují limity expozice, jsou uvedeny níže. Pokud nejsou zobrazeny žádné limity expozice, nelze použít žádné hodnoty.

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Použijte dostatečné větrání k udržení expozice zaměstnanců pod doporučenými limity.

Hygienická opatření: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Pracovní oděv ukládejte zvláště. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.

Ochranná opatření: Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Celý chemický ochranný oděv před použitím vizuálně prohlédněte. Oděv a rukavice by měly být v případě chemického nebo fyzického poškození nebo znečištění vyměněny.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Jiné zabezpečení: Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

Ochrana dýchacích cest: Výrobní a zpracovatelská činnost: Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)

Míchači a plniči musí nosit: Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)

Nanášení nástřikem - venku. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování a Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach:	lehký
Práh zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	5 - 7 při 10 g/l

Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu (760 mmHg)	nestanoveno
Bod vzplanutí	130 - 199 °C
Rychlost vypařování (butylacetát = 1)	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepoužitelný
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Tenze par	< 1,33 hPa při 20 °C
Relativní hustota par (vzduch = 1)	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (voda = 1)	1 při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	75 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	75 mm ² /s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
9.2 Další informace	
Hustota kapaliny	1,0 g-cm ³ při 25 °C
Molekulová hmotnost	Údaje nejsou k dispozici

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Není známo.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny toxikologické údaje.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za nízkou. Při polknutí malých množství z nedopatření při normální manipulaci není pravděpodobné žádné ohrožení zdraví; polknutí větších množství může vyvolat poškození zdraví

Jako produkt.

LD50, Potkan, samičí (ženský), 1 718 mg/kg Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA)

Akutní dermální toxicitu

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Jako produkt.

LD50, Králík, > 2 020 mg/kg Směrnice US EPA OPP 81-2 pro testování

Akutní inhalační toxicitu

Krátká expozice (v rozsahu minut) pravděpodobně nevyvolá nežádoucí účinky. Jednorázové dlouhodobější nadměrné vdechování (v hodinách) může vyvolat škodlivé účinky.

Jako produkt. LC50 nebyla stanovena.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat silné podráždění s poškozením rohovky, které může mít za následek trvalé zhoršení zraku, dokonce i oslepnutí.

Senzibilizace

Pro senzibilizaci kůže:

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Podle dostupných informací se neočekává, že by opakované expozice způsobily závažné nežádoucí účinky vyjma při velmi vysokých aerosolových koncentracích. Opakovaná nadměrná expozice aerosolu může způsobit podráždění dýchacího systému a dokonce i smrt.

Karcinogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Teratogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Toxicita pro reprodukci

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita

Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Nebezpečí při vdechování

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

SLOŽKY ZPŮSOBUJÍCÍ TOXICITU:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-****Akutní inhalační toxicita**

LC50 nebyla stanovena.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny ekotoxikologické údaje

Obecné informace

Ohrožení životního prostředí: Neaplikujte přímo do vody nebo na místa, kde se nachází povrchová voda nebo místa na pobřeží pod hlavní čarou přílivu.

12.1 Toxicita**Akutní toxicita pro ryby**

Pro podobný materiál (materiály)

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), 96 h, 42 mg/l

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

Jako produkt.

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 40 mg/l

Toxicita pro půdní organismy

Zdroj informací: Údaje poskytované externím zdrojem.

Eisenia fetida (dešťovky), 14 d, > 1 000 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: Látka snadno biologicky odbouratelná. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Biologické odbourávání: > 70 %

Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

12.4 Mobilita v půdě

Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-omega-hydroxy-

Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů. Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Konečné zařazení tohoto materiálu do správné skupiny EWC, a tudíž i jeho správný kód EWC, budou záviset na tom, jak bude tento materiál používán. Kontaktujte autorizované služby likvidace odpadu.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo | Nepoužitelný |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Pro dopravu není upraveno. |
| 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepoužitelný |
| 14.4 Obalová skupina | Nepoužitelný |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí. |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | K dispozici nejsou žádné údaje |

Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo | Nepoužitelný |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování | Not regulated for transport |

	pro přepravu	
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelný
14.4	Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných dat se nepovažuje za látkuznečišťující moře.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje
14.7	Přeprava volně loženého produktu podle příloh I nebo II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC nebo IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):

14.1	UN číslo	Nepoužitelný
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Not regulated for transport
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelný
14.4	Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

Tento výrobek obsahuje pouze složky, které byly buďto předběžně registrovány, zaregistrovány, nebo jsou osvobozeny od registrace, anebo se na ně hledí jako na registrované podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)., Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Jsou uvedeny v nařízení: Nevztahuje se

Další informace

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

Tento produkt je plně v souladu s nařízením REACH 1907/2006/ES.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Povšimněte si návodu k použití na štítku.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Klasifikace a postup odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. - 4 - H302 - Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Eye Dam. - 1 - H318 - Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Revize

Identifikační číslo: 011000008201 / Datum vydání: 24.02.2021 / Verze: 0.0

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

Legenda

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících

chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

Corteva Agriscience Czech s.r.o. vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.

CZ