

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: Areli
UFI	: KAT2-H05D-900E-ET71
Kód výrobku	: BCP1017F - C00359
Typ výrobku	: SC (suspenzní koncentrát)
Další způsoby označení	: 150 g/l valifenalát ; 80 g/l kyazofamid

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Fungicid
Funkce nebo kategorie použití	: Přípravky na ochranu rostlin

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Certis Belchim Czech Republic s.r.o.
Srážná 23
586 01 Jihlava
Czech Republic
T +420 724 088 965
www.certisbelchim.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)14584545
24 H/7 days

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 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Karcinogenita, kategorie 2	H351
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na vyvolání rakoviny. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Areli

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) :



GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol,3(2H)-on (3:1) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on). Může vyvolat alergickou reakci.

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

Další věty :

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Další informace týkající se dodatečných frází (SP) naleznete na štítku.

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

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

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium dioctyl sulphosuccinate	Číslo CAS: 577-11-7 Číslo ES: 209-406-4 REACH-č: 01-2119491296-29	2,4 - 2,8	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319
Valifenalate (Pesticidy a účinné látky)	Číslo CAS: 283159-90-0	$\geq 14,299$	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water)	-	1 – 10	Skin Sens. 1, H317
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane	Číslo CAS: 67674-67-3 Číslo ES: 614-100-2	0 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalační:pára), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Areli

Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (Pesticidy a účinné látky)	Číslo CAS: 120116-88-3 Indexové číslo: 616-166-00-8	≥ 8	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

Areli

Bezpečnostní List

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Maximální doba skladování : > 2 rok
- Skladovací teplota : > 5 – < 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další informace viz bod 1. Fungicid. Pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Ochranné brýle

Areli

Bezpečnostní List

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

For France: The following exposure control/personal protection recommendations are for manufacturing, formulation and packaging. For commercial and/or agricultural use, see product label.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Vzhled	: viskózní.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Žádný/á.
Oxidační vlastnosti	: Žádný/á.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Nepoužije se (vodný roztok)
Teplota samovznícení	: 434 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 6,2 – 6,6 (20 °C)
pH roztok	: 6,9 (5,9 – 7) (1%; 20 °C)
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: 25 – 53 mPa·s (40°C; 100-500/s)
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,0623 – 1,0776 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Areli

Bezpečnostní List

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

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Doplňkové informace : Povrchové napětí : 21,8 mN/m (20 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Metoda výpočtu CLP

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/g
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,5 mg/l/4h

Valifenalate (283159-90-0)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 3,118 mg/l/4h (OECD 403; Highest achievable concentration)

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 6,2 – 6,6 (20 °C)
Doplňkové informace : Metoda výpočtu CLP

Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water)

pH	5 – 8
----	-------

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 6,2 – 6,6 (20 °C)
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (metoda OECD 438)

Areli

Bezpečnostní List

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

Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water)

pH 5 – 8

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Metoda výpočtu CLP
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Podezření na vyvolání rakoviny.

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) > 171 mg/kg tělesné hmotnosti (rat)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOAEL (zvíře/samec, F0/P) 89 mg/kg bw/day (rat)

NOAEL (zvíře/samec, F1) 89 mg/kg bw/day (rat)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 29,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Valifenalate (283159-90-0)

Viskozita, kinematická Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water)

LC50 - Ryby [1] 180 – 250 mg/l (96 H; Danio rerio)

EC50 - Koryši [1] > 100 mg/l (48 H; Daphnia magna)

EC50 72h - Řasy [1] > 320 mg/l (3 H)

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

LC50 - Ryby [1] > 0,107 ml/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Koryši [1] > 0,107 (48 H; Daphnia magna)

ErC50 řasy 0,081 mg/l (72 H; Selenastrum capricornutum)

NOEC chronická, ryby 0,09 mg/l (28d; Pimephales promelas)

NOEC chronická, koryši 0,011 mg/l (21d; Daphnia magna)

NOEC chronická, řasy 0,023 (72 H; Selenastrum capricornutum)

Areli

Bezpečnostní List

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

Valifenalate (283159-90-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus)
LC50 - Ryby [2]	> 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus)
EC50 - Koryši [1]	> 28,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
ErC50 řasy	> 9,48 mg/l (96 H, Skeletonema costatum)
NOEC chronická, ryby	11 mg/l (33 d; Pimephales promelas)
NOEC chronická, koryši	3,2 (22 d; Daphnia magna)
NOEC chronická, řasy	0,106 mg/l (96H; Skeletonema costatum)
NOEC (dodatečné údaje)	NOEC/EC10 - Other aquatic organisms: 1.5 mg/l / 0.36 mg/l (28 d; Americamysis bahia)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
Biologický rozklad	Není biologicky odbouratelný

Valifenalate (283159-90-0)	
Perzistence a rozložitelnost	není snadno odbouratelný ve vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
BCF - Ryby [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

Valifenalate (283159-90-0)	
BCF - Ryby [1]	4,8
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9)

12.4. Mobilita v půdě

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,13
Ekologie - půda	Výrobek se vstřebává do půdy.

Valifenalate (283159-90-0)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,57 – 3,22

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Areli	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

<p>Místní předpisy (o odpadu)</p>	<p>: Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů jako nebezpečný odpad. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků.</p> <p>Kontaminované obaly</p> <p>Postupujte podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.</p> <p>Prázdné obaly od pomocného prostředku důkladně vypláchněte vodou, která se následně použije ke přípravě postřikové kapaliny. Následně prázdný obal předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin.</p> <p>Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužité zbytky pomocného prostředku.</p> <p>Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu: 02 01 08 N; název druhu odpadu: agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.</p> <p>Metody nakládání s odpady: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</p>
<p>Metody nakládání s odpady</p>	<p>: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.</p>
<p>Doporučení pro likvidaci odpadních vod</p>	<p>: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.</p>
<p>Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu</p>	<p>: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.</p>

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Zvláštní použitá ustanovení: 375	Zvláštní použitá ustanovení: 969	Zvláštní použitá ustanovení: A197	Zvláštní použitá ustanovení: 375	Zvláštní použitá ustanovení: 375

Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Valifenalate, Cyazofamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Valifenalate, Cyazofamid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Valifenalate, Cyazofamid)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Valifenalate, Cyazofamid)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Valifenalate, Cyazofamid)
--	--	--	--	--

Popis přepravního dokladu

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III
---	--	--	--	--




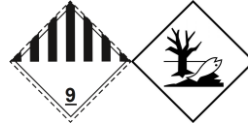
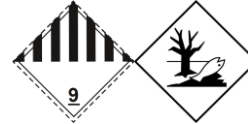
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9	9	9	9	9
---	---	---	---	---

Areli

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
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

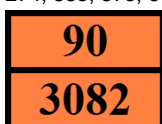
Pozemní přeprava

Zvláštní ustanovení (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranžové tabulky

:



Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)

: M6

Počet modrých kuželů / světél (ADN)

: 0

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje 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

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Areli

Bezpečnostní List

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

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

- zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění
- vyhláška č. 32/2012 Sb, o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění

- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
- vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění
- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění

- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb, o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění
- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění
- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění
- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neplatí pro přípravky

Aktivní složka použitá v přípravcích na ochranu rostlin již vyhovuje, protože účinné látky jsou vyňaty podle článku 15 nařízení REACH a schváleny jako registrované podle nařízení 1107/2009.

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Display additional SDS EU addresses	Přidáno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
1.1	Název	Upraveno	

Areli

Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Další věty	Upraveno	
2.2	EUH-věty	Přidáno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Přidáno	
6.3	Způsoby čištění	Upraveno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
7.3	Zvláštní konečné použití	Přidáno	
13.1	HP kód	Přidáno	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

Areli

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH208	Obsahuje Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Areli

Bezpečnostní List

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

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Carc. 2	H351	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.