

Bezpečnostní list: BARCA 334 SL

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 29.6.2015

Datum revize: 31.8.2018 verze č.: 1.0

Vytisknuto: 13.9.2018 10:46:30

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: BARCA 334 SL

Evidenční číslo: 5602-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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



GHS05

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

(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 předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH208) Obsahuje pikloram olamin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ethoxylované alkoholy

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria klasifikace jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. SP 1 Neznečišťujte vody směsí nebo její obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Směs pouze pro profesionální uživatele

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina, sloučenina s 2-aminoethanolem (1:1) (cloprialid olamine)	cca 23 %	57754-85-5 260-929-4 Indexové č. není k dispozici Č. reg. REACH: netýká se, Čl. 15 nařízení REACH	-
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění			
2-hydroxyethylamonium 4-amino-3,5,6-trichlorpyridin-2-karboxylat (picloram olamine)	cca 6%	55871-00-6 - Indexové č. není k dispozici Č. reg. REACH: netýká se, Čl. 15 nařízení REACH	-
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění			
alkoholy. C10-16, ethoxylované 7 - 15 TE	cca 10%	68002-97-1 500-182-6 Indexové č. není k dispozici Č. reg. REACH: netýká se, Čl. 15 nařízení REACH	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. při přetrvávajícím podráždění kůže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsí, se kterou se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní příznaky: způsobuje vážné poškození očí. Pozdější příznaky: nejsou.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

není známo.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- a) Příslušná hasiva: proud rozstříknuté vody, práškové hasicí přístroje.
- b) Nedoporučovaná hasiva: nehasit přímým vodním proudem, který může rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru mohou vznikat neidentifikované toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj a příslušný ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Osoby, které patří k personálu poskytujícímu pomoc: při odstraňování materiálu musí používat ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a masky.

6.2.1. Osoby, které poskytují pomoc při odstraňování: zabránit tvorbě a vdechování výparů a aerosolů výrobku, používat dobře uzpůsobené a přiléhající ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv a masku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Uvolněný výrobek sebrat do dobře označeného, uzamykatelného obalu a předat k likvidaci. V případě uvolnění velkého množství do vody nebo půdy informovat o havárii příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Pokyny týkající se předcházení šíření úniku: zabránit, aby se výrobek dostal do vodního nebo odvodňovacího systému, místo po odstranění výrobku a zařízení, které bylo v kontaktu s výrobkem, opláchnout vodou.

6.3.2. Pokyny týkající se likvidace úniku: sebrat do dobře označeného, uzamykatelného obalu a předat k likvidaci. Eliminovat všechny možné zdroje ohně, nekouřit.

6.3.3. Jiné informace: není známo.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz informace obsažené v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Obecné pokyny: zajistit snadný přístup k hasicím prostředkům a zařízení nezbytnému při odstraňování úniku směsi, postupovat v souladu s obecnými pravidly bezpečnosti a hygieny práce s chemickými látkami a dobré průmyslové praxe.

7.2.1. Pokyny týkající se hygieny práce: během práce s výrobkem nejíst, nepít, nekouřit, zabránit tvorbě a vdechování výparů výrobku, používat příslušný pracovní oděv (ochranný) a ochranné rukavice; na pracovišti musí být přístupné místo pro vypláchnutí očí, dodržovat pravidla osobní hygieny.

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

Výrobek skladujte v chladných, suchých a dobře ventilovaných místnostech, při teplotě 0÷30°C. Neskladujte v blízkosti potravin a hospodářských krmiv. Obaly musí být těsné a náležitě označené. S ohledem na bezpečnost skladujte výrobek v originálních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs používejte v souladu s návodem k použití uvedeném v etiketě na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

2-HYDROXYETHYLAMONIUM 4-AMINO-3,5,6-TRICHLORPYRIDIN-2-KARBOXYLAT (PICLORAM OLAMINE)

CAS č.: 55871-00-6 ES č.: -

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

data nejsou k dispozici (ECHA)

3,6-DICHLORPYRIDIN-2-KARBOXYLOVÁ KYSELINA, SLOUČENINA S 2-AMINOETHANOLEM (1:1) (CLOPYRALID OLAMINE)

CAS č.: 57754-85-5 ES č.: 260-929-4

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

ALKOHOLY. C10-16, ETHOXYLOVANÉ 7 - 15 TE CAS č.: 68002-97-1 ES č.: 500-182-6

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovanou směsí, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Kontrola environmentální expozice: Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	nažloutlá kapalina
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	nezjištěno
pH	cca 5-6
bod tání/bod tuhnutí	nezjištěno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 100°C
bod vzplanutí	>100°C
rychlost odpařování	nezjištěno
hořlavost (pevné látky, plyny)	nezjištěno
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nezjištěno
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	nezjištěno
relativní hustota	1,171 g/cm ³
rozpustnost	nezjištěno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nezjištěno
teplota samovznícení	nezjištěno
teplota rozkladu:	nezjištěno
viskozita:	nezjištěno
výbušné vlastnosti:	výrobek nevytváří riziko výbuchu
oxidační vlastnosti:	neoxidující

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování a použití stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování a použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nadměrné zahřátí a teplota pod 0°C a nad 30°C

10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: BARCA 334 SL

akutní toxicita:	klasifikace: neklasifikován
žíravost/dráždivost pro kůži:	klasifikace: neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	klasifikován: Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	klasifikace: neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	klasifikace: neklasifikován
karcinogenita:	klasifikace: neklasifikován
toxicita pro reprodukci:	klasifikace: neklasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	klasifikace: neklasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	klasifikace: neklasifikován
nebezpečí při vdechnutí:	klasifikace: neklasifikován

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Akutní příznaky: způsobuje vážné poškození očí. Pozdější příznaky: nejsou.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: BARCA 334 SL

Nevykazuje toxický účinek pro vodní organismy.

Neklasifikován

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: BARCA 334 SL

není známo.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: BARCA 334 SL

není známo.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: BARCA 334 SL

není známo.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

netýká se

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od směsy se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky směsy se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)

- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

- nařízení (EU) č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění

- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009,

- pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

netýká se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 31. 8. 2018: první vydání

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Pestila ze dne: 29.6.2015, revize: 29.6.2015 verze: 1.0 .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Zamezte přístupu domácích zvířat na ošetřovaný trávník během aplikace a ještě jeden den poté.

KONEC