

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název: CYKLOP 334 SL****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Přípravek na ochranu rostlin, herbicid. Jiné použití není doporučeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuPestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Studzianki 24A
97-320 Wolbórz
Polsko

Tel: +48(44) 61 64 3 75

E-mail: info@pestila.pl**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).****ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:**

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

2.2 Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti:****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 informace 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.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	REACH RN
3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina, sloučenina s 2-aminoethanolem (1:1)	ca. 23	260-929-4	57754-85-5	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Není klasifikován jako nebezpečný.				
Alkoholy, C10-16, ethoxylované	ca. 10	500-182-6	68002-97-1	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318				
3,5,6-trichlorpyridin-2-karboxylová kyselina, sloučenina s 2-aminoethanolem (1:1)	ca. 6	---	55871-00-6	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Není klasifikován jako nebezpečný.				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16. Pokud není uvedeno registrační číslo REACH, látka buď nepodléhá registraci nebo nedosahuje limitu objemu nebo datum registrace zatím neveslo v platnost.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, uložte jej do pohodlné pozice usnadňující dýchání, uvolněte těsné části oděvu. Zkontrolujte dýchací cesty, zda jsou volné. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Okamžitě odstraňte znečištěný oděv. Zasaženou pokožku umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte žádná rozpouštědla ani ředidla. Při podráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyplachujte zasažené oko tekoucí vodou, nechejte oční víčka otevřená. Nepoužívejte silný proud vody. Konzultujte s lékařem. Nepoužívejte žádné kapaliny na výplach očí ani masti bez lékařské konzultace.

Při požití: Vypláchněte ústa velkým množstvím tekoucí vody. Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí udušení). Okamžitě vyhledejte lékaře, ukažte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody, může šířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít ke vzniku toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte plnou výstroj a v případě nutnosti nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte vdechování par a aerosolů. Odstraňte zdroje zapálení, nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace. V případě úniku velkého množství do vody nebo půdy informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení, nekuřte. Uniklý materiál shromážděte a uložte do uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte vodou.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro kontaktní údaje pro naléhavé situace, oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích, oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Obecná doporučení: zajistěte snadný přístup k hasivům, zařízením na odstraňování uniklého materiálu. Dodržujte všeobecná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi a dobrou průmyslovou praxi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Nevdechujte páry. Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. V blízkosti musí být nainstalováno zařízení na výplach očí.

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

Skladujte v těsně uzavřených původních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Teplota skladování 0-30°C. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

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

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodná technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. V blízkosti musí být nainstalováno zařízení na výplach očí.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Po manipulaci s produktem se umyjte, také před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

a) Ochrana obličeje: použijte ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže: i) rukou - používejte ochranné rukavice.

ii) jiných částí těla –ochranný oděv.

c) Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor.

d) Tepelné nebezpečí: Žádné údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte průniku produktu do vodních toků a zdrojů pitné vody.

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

Vzhled:	nažloutlá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	ca. 5-6
Bod varu (rozmezí) (°C):	ca. 100
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčena
Bod vzplanutí (°C):	>100
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčena
Tlak par:	neurčen
Hustota par:	neurčena
Relativní hustota:	1,171
Rozpusťnost ve vodě:	neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Viz neslučitelné materiály v oddíle 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek používání a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nižší než 0°C a vyšší než 30°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Není dráždivý.

Bezpečnostní list**CYKLOP 334 SL****Č.: BL/S/3.3**

Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Likvidujte jako nebezpečný odpad. Nevylévejte do kanalizace. Zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod. Předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady.

Prázdné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady. Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 UN číslo**

Předpisy se nevztahují.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

Bezpečnostní list**CYKLOP 334 SL****Č.: BL/S/3.3****14.4 Obalová skupina**

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy 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),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Datum vydání:** 11.06.2019**Datum revize:** ---**Revizní poznámky:** ---

Klasifikace směsi byla určena výpočtovou metodou.

Pracovníci musí být seznámeni s informacemi z bezpečnostního listu a proškoleni v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise 830/2015/EU.

Seznamy příslušných vět:**H302** Zdraví škodlivý při požití. **H318** Způsobuje vážné poškození očí.**Poznámka:**

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.