

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Gala 334 SL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražný symbol: GHS05



Signalní 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 rizika

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

3. Složení /informace o složkách**3.1. Látka**

-

3.2. Směs

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Název látky	Obsah [%]	Identifikátor	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina, sloučenina s 2-aminoethanolem (1:1) [clopyralid olamine]	cca 23 %	57754-85-5 260-929-4 Indexové č. není k dispozici Č. reg. REACH: netýká se, Čl. 15 nařízení REACH	-
2-hydroxyethylamonium 4-amino-3,5,6-richlorpyridin-2-karboxylat (picloram olamine)	cca 6%	55871-00-6 - Indexové č. není k dispozici Č. reg. REACH: netýká se, Čl. 15 nařízení REACH	-

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
---	---------	---	--

Plná znění H-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní příznaky: způsobuje vážné poškození očí.

Pozdější příznaky: nejsou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402) nebo Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 [informace budou podávány v českém jazyce].

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

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 čištění

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.

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

Jiné informace: není známo.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8

Likvidace zbytků viz oddíl 13

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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.

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 použití:

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nebyly stanoveny.

8.2. Omezování expozice

Přiměřené 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 koncertovanou 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.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

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

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 potřeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku a dusíku.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs: Gala 334 SL:

akutní toxicita:

klasifikace: neklasifikován

žiravost/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 -

klasifikace: neklasifikován

jednorázová expozice:

klasifikace: neklasifikován

toxicita pro specifické cílové orgány -

klasifikace: neklasifikován

opakovaná expozice:

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.

12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Data souvisí s: Gala 334 SL

Nevykazuje toxický účinek pro vodní organismy.

Neklasifikován

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data souvisí s: Gala 334 SL

není známo.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data souvisí s: Gala 334 SL

není známo.

12.4. Mobilita v půdě

Data souvisí s: Gala 334 SL

není známo.

12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky Zabraňte vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. netýká se

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly

Doporučené zařazení odpadu [podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů]

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN ---

14.2. Náležitý název UN pro zásilku ---

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu ---**14.4. Obalová skupina ---****14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ---****14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele ---****14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---**

15. Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů

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), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění

pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16. Další informace

Plná znění H-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Použitá literatura a zdroje údajů:

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

Pokyny pro proškolení:

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.