

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 1/10

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Přípravek na ochranu rostlin GALEONA

Číslo povolení: 5602-0D/1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid pro použití v zemědělství

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Držitel povolení a první distributor: AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 37381 Kamenný Újezd.

Tel./fax: 387201995, e-mail info@agroprotec.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko – Česká republika

Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

ODDÍL 2: Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



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.

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 2/10

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

Chemická charakteristika

Rozpustný koncentrát

Nebezpečné složky (GHS)

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Klasifikace (1) DSD 67/548 (2) CLP 1272/2008
Clopyralid olamine	57754-85-5	260-929-4		cca 23%	-
Picloram olamine	558-71-00-6			cca 6%	-
Alkoholy c10- 16,ethoxylované 7-15TE	68002-97-1	500-182-6		cca 10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

V tomto oddíle neúplně vypsána klasifikace včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v oddíle 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

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 3/10

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 směsi, 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 zdolávání 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

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 4/10

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- RICHLORPYRIDIN-2-KARBOXYLAT (PICLORAM OLAMINE)

CAS č.: 55871-00-6

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.

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 5/10

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

data nejsou k dispozici (ECHA)

Odhady 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

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 koncentrovanou směsí, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 6/10

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
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
prahová hodnota zápachu	nezjištěno
teplota rozkladu:	nezjištěno
viskozita:	nezjištěno
výbušné vlastnosti:	výrobek nevytváří riziko výbuchu
oxidační vlastnosti:	neoxidující

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 7/10

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

akutní toxicita:

klasifikace: neklasifikován

žravost/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:

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.

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 8/10

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

Nevykazuje toxický účinek pro vodní organismy.

Neklasifikován

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

není známo.

12.3 Bioakumulační potenciál:

není známo.

12.4 Mobilita v půdě:

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 k likvidaci

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.1 Číslo OSN:

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

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.

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 9/10

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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:

Datum vyhotovení: 10.10.2018

Datum přepracování: 10.10.2018

Strana: 10/10

Verze 1.0 z 10.10. 2018: první vydání

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

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: .

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.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

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
