

Název produktu: Galera Podzim GF-1633 Clopyralid-olamine +
Picloram-olamine + aminopyralid-olamine SL Herbicide

Datum revize: 2014/04/16

Datum tisku: 16 Apr 2014

Dow AgroSciences s.r.o. vás vyzývá a očekává, že si přečtete celý bezpečnostní list a porozumíte mu, jelikož v celém tomto dokumentu jsou uvedeny důležité informace.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Název produktu

Galera Podzim - herbicid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Přípravek na ochranu rostlin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Dow AgroSciences s.r.o.

Dceřinná společnost The Dow Chemical Company

Na okraji 14

162 00 Prague 6, CZ

Czech Republic

Číslo informací pro zákazníky:

+420 235 356 020

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nepřetržitý kontakt pro mimořádné situace: + 420 6026 694 21

Kontaktujte pohotovostní službu na čísle: +420 602669421

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
(nepřetržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace - NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení - NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Neklasifikováno. Neklasifikováno

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

2.3 Jiná rizika

Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směs

Tento produkt je směs.

Č. CAS / Č.ES / Index	č. REACH	Množství	Složka	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Č. CAS 57754-85-5 Č.ES 260-929-4	—	26,8 %	Klopyralid- monoethanolamin ová sůl##	Neklasifikováno.
Č. CAS 55871-00-6 Č.ES Not available	—	8,5 %	Picloram monoethanolamin e salt	Aquatic Chronic, 3, H412
Č. CAS Not available Č.ES Not available	—	4,4 %	Aminopyralid- olamine##	Neklasifikováno.

Č. CAS / Č.ES / Index	Množství	Složka	Klasifikace 67/548/EHS
Č. CAS 57754-85-5 Č.ES 260-929-4	26,8 %	Klopyralid- monoethanolaminová sůl##	Neklasifikováno.
Č. CAS 55871-00-6 Č.ES Not available	8,5 %	Picloram monoethanolamine salt	R52/53
Č. CAS Not available Č.ES Not available	4,4 %	Aminopyralid- olamine##	Neklasifikováno.

Dobrovolně zveřejňované složky.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Celý text R-vět viz část 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

Kontakt s pokožkou: Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě. V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.

Kontakt s očima: Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě. V pracovní oblasti by mělo být k dispozici vhodné zařízení k nouzovému vyplachování očí.

Požítí: Při správné průmyslové manipulaci se u tohoto druhu expozice nepředpokládají žádné nepříznivé následky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Veškeré další příznaky a účinky mimo těch, které jsou uvedeny v sekcích „Popis první pomoci“ (výše) a „Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření“ (níže), jsou popsány v Oddíle 11: Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky

K hašení hořlavých zbytků tohoto výrobku použijte vodní mlhu, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spalné produkty: Při hoření se mohou některé složky tohoto výrobku rozložit. Kouř může obsahovat neidentifikované toxické a/nebo dráždivé sloučeniny. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxidy dusíku. Chlorovodík. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Tento materiál nezačne hořet před vypařením vody. Zbytky mohou hořet.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětného vzplanutí, používejte k ochlazování kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy. K hašení hořlavých zbytků tohoto výrobku použijte vodní mlhu, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěnu. Je-li to možné, zachycujte vodu po hašení. Volně odtékající voda z požáru může vyvolat poškození životního prostředí. Zkontrolujte části „Opatření v případě náhodného úniku“ a „Ekologické informace“ tohoto bezpečnostního listu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Zamezte styku s tímto materiálem při hašení. V případě možného styku použijte kompletní protichemický požární oděv a dýchací přístroj. Nemáte-li jej k dispozici, použijte kompletní protichemický oděv a dýchací přístroj a haste požár z větší dálky. Pokud jde o ochranné pomůcky na uklidové práce po požáru (nebo v nepožární situaci), viz příslušnou část tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky. Prostor vyvětrejte. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Malý únik: Použijte absorpční materiály, např.: Jíl. Nečistota. Písek. Zameťte. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozsáhlý únik: Při likvidaci úniku, žádejte pomoc u společnosti Dow AgroSciences. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Všeobecné pokyny pro zacházení: Skladujte mimo dosah dětí. Zamezte požití. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary a mlhu. Po manipulaci se důkladně umyjte. Udržujte kontejnery pevně uzavřené. Používejte při odpovídajícím větrání. Viz část 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

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

Skladování

Składujte na suchém místě. Uchovávejte v původním obalu. Nepoužívané kontejnery uchovávejte těsně uzavřené. Uchovávejte odděleně od pokrmů, potravin, léčiv nebo zdrojů pitné vody.

Pro zachování kvality výrobku je doporučena teplota skladování > -5 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace je na štítku výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Pokud jsou kontrolní parametry složek přípravku stanoveny v NV č. 361/2007 Sb v platném znění, jsou uvedeny v tabulce.

Pokud jsou limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro složky přípravku stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2004 Sb., jsou uvedeny v tabulce.

Doporučení této části jsou určena pro dělníky ve výrobě, Při komerčním míchání a balení produktu.

Uživatelé a manipulační pracovníci jsou povinni určit a používat příslušné ochranní pomůcky a ochranný oděv podle štítku na produktu.

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Vyhláška č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU č. 89/686/EEC. Proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s Nařízením č. 495/2001 Sb.

Ochrana očí/obličeje: Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana pokožky: Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

-Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát („EVAL“), polyvinylchlorid. Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 minut). **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Ochrana při dýchání: Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, použijte vhodný respirátor. Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti a na potenciální koncentraci polévatého materiálu. V havarijní situaci použijte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj. Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Vložka pro organické výpary s předfiltrem prachových částic, typ AP2.

Požítí: Dodržujte pravidla osobní hygieny. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovišti. Před jídlem nebo kouřením si umyjte ruce.

8.3 Technická kontrolní opatření

Větrání: Použijte technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální forma	kapalina
Barva	hnědá
Zápach:	charakteristický
pH	7,02 (@ 100 %) CIPAC MT 75
Bod tání	Nelze aplikovat
Bod vzplanutí	> 100 °C Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93
Relativní hustota (H ₂ O = 1)	1,1818 20 °C/4 °C digitální měřič hustoty (kmitací cívka)
Rozpustnost ve vodě (dle váhy)	rozpustný(/á/é)
Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)	Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje. Údaje o jednotlivých složkách najdete v části 12.
Teplota samovznícení	> 400 °C
Dynamická viskozita	4,9 mPa.s @ 20 °C
Výbušné vlastnosti	Ne
Oxidační vlastnosti	Ne

9.2 Další informace

Povrchové napětí	54,6 mN/m @ 25 °C
------------------	-------------------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování. Viz Skladování, část 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Polymerizace nenastane.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Některé složky tohoto produktu se mohou při zvýšených teplotách rozkládat. Vývoj plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech.

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Vyhněte se styku s(e): Kyselinami. Organokovy. Oxidační činidla. Zamezte styku s kovy jako jsou: Měď. Zinek. Hliník.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i: Chlorovodík. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Popis příznaků expozice a nebezpečných účinků na zdraví

Požítí

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

LD50, krysa, samičí (ženský) > 5.000 mg/kg

Nebezpečí vdechnutí

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Dermální

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Odhad. LD50, krysa, samec a samice > 5.000 mg/kg

Vdechnutí

Jednorázové dlouhodobější nadměrné vdechování (v hodinách) může vyvolat škodlivé účinky.

Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.

Poškození očí/podráždění očí

Poškození rohovky je nepravděpodobné. Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Poleptání/podráždění kůže

Krátkodobý styk může způsobit podráždění kůže s místním zarudnutím.

Senzibilizace

Kůže

Jako produkt: Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

Opakovaná toxická dávka

Pro podobné účinné složky. Pro testovanou složku (složky): U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech: Ledvina. Játra. trávicí ústrojí

Chronická toxicita a karcinogenita

Pro podobné účinné složky. Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

Vývojová toxicita

Pro podobné účinné složky. Klopyralid způsobil vrozené vady u pokusných zvířat, ale pouze při vysoce přehnaných dávkách, které byly silně toxické pro matky. U zvířat, kterým byl klopyralid podáván v dávkách nekolikrát vyšších než při běžné expozici, nebyly pozorovány žádné vrozené vady. Pro podobné účinné složky. Picloram: Aminopyralid. Pro vedlejší složku/složky:

Monoethanolamin. U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Toxicita pro reprodukci

Obsahuje složku/složky neovlivňující při studiích na zvířatech reprodukci.

Genetická toxikologie

Pro podobné účinné složky. Pro testovanou složku (složky): Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní. Pro podobné účinné složky. Studie genetické toxicity u zvířat byly negativní.

Toxicita složky - Klopyralid-monoethanolaminová sůl

Vdechnutí	Jako produkt: LC50, 4 h, MIha, krysa > 2,6 mg/l
Vdechnutí	Maximální dosažitelná koncentrace.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů). Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).

Akutní a prodloužená toxicita u ryb

LC50, pstruh (*Oncorhynchus mykiss*), průběžný test, 96 h: > 120 mg/l

Akutní toxicita u vodních bezobratlovců

EC50, *Daphnia magna* (perloočka velká), statický test, 48 h, imobilizace: > 120 mg/l

Toxicita u vodních rostlin

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), Inhibice růstu, 72 h: > 200 mg/l

ErC50, Okřehek hrbatý (*Lemna gibba*), semistatický test, Inhibice růstu, 7 d: > 200 mg/l

ErC50, rozsivka *Navicula* sp., Inhibice růstu, 96 h: > 200 mg/l

Toxicita pro suchozemské druhy jiné než savci

LD50, orálně, *Colinus virginianus* (Křepelka): > 2.250 mg/kg

LD50 při kontaktu, *Apis mellifera* (včely): > 500 mikrogramy/na včelu

LD50, orálně, *Apis mellifera* (včely): > 330 mikrogramy/na včelu

Toxicita pro půdní organismy

LC50, *Eisenia fetida* (dešťovky), 14 d: > 2.000 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o složce: **Klopyralid-monoethanolaminová sůl**

Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Předpokládá se, že se látka v životním prostředí rozkládá jen pomalu, nespĺňuje kritéria OECD a zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích o snadné biologické rozložitelnosti.

Informace o složce: **Picloram monoethanolamine salt**

Pro podobné účinné složky. Picloram: Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná. Biodegradace může nastat při aerobních podmínkách (za přítomnosti kyslíku). Předpokládá se, že sluneční světlo způsobuje fotodegradaci.

Informace o složce: **Aminopyralid-olamine**

Pro podobné účinné složky. Aminopyralid. Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace o složce: **Klopyralid-monoethanolaminová sůl**

Bioakumulace: Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Informace o složce: **Picloram monoethanolamine salt**

Bioakumulace: Pro podobné účinné složky. Picloram: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Informace o složce: **Aminopyralid-olamine**

Bioakumulace: Pro podobné účinné složky. Aminopyralid. Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

12.4 Mobilita v půdě

Informace o složce: Klopyralid-monoethanolaminová sůl

Mobilita v půdě: Pro podobné účinné složky., Clopyralid., Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Informace o složce: Picloram monoethanolamine salt

Mobilita v půdě: Pro podobné účinné složky., Picloram., Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Informace o složce: Aminopyralid-olamine

Mobilita v půdě: Pro podobné účinné složky., Aminopyralid., Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace o složce: Klopyralid-monoethanolaminová sůl

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Informace o složce: Picloram monoethanolamine salt

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu ani toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou ani za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Informace o složce: Aminopyralid-olamine

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace o složce: Klopyralid-monoethanolaminová sůl

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Informace o složce: Picloram monoethanolamine salt

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Informace o složce: Aminopyralid-olamine

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladě s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů. Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NEREGULOVÁNO

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní zabezpečení: žádné údaje nejsou k dispozici

Identifikační číslo nebezpečnosti: žádné údaje nejsou k dispozici

ADNR / ADN

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NEREGULOVÁNO

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné údaje nejsou k dispozici

IMDG

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NOT REGULATED

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Číslo EMS: Nelze aplikovat

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze aplikovat

ICAO/IATA

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NOT REGULATED

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) - Seznam obchodovaných látek (EINECS).

Složky tohoto výrobku jsou uvedeny v seznamu EINECS, nebo nepodléhají požadavkům seznamu EINECS.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Informace pro správné a bezpečné používání tohoto výrobku naleznete na schválených podmínkách uvedených na etiketě výrobku.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Věty o nebezpečnosti v části informace o složení.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty označující riziko v části informace o složkách

R52/53 Neklasifikováno.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Revize

Identifikační číslo 1008136 / 3033 / Datum vydání 2014/04/16 / Verze: 1.1

Kód DAS: GF-1633

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

Další informace poskytnete zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/distributor (viz. § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

Dow AgroSciences s.r.o. vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.