

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Chlortoluron 500 SC

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

Carc.Cat.2	H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
Repr.Cat.2	H361d – Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.
AquaticAcute1	H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
AquaticChronic1	H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ**H věty:**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361d Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

P věty:

P273 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah / obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí a uživatele:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
Nebezpečný pro necílové rostliny.
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

3. Složení/Informace o složkách**3.1. Látky**

3.2. Směsi

Směs účinné látky a aditiv:
Chlorotoluron 500 g/L + aditiva

Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Číslo CAS	Einecs	Klasifikace - Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
chlorotoluron	43,7	15545-48-9	239-592-2	Carc.Cat.2: H351 Repr.Cat.2: H361d AquaticAcute1: H400

				AquaticChronic1: H410
--	--	--	--	-----------------------

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Z pokusů se zvířaty: poruchy dýchání, zrychlené dýchání, slabost, zvýšené svalové napětí, ataxie (porucha koordinace pohybů)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: CO, HCl, Cl₂, NO_x

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj). Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení. Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte do vhodných náhradních obalů-nádob. Označte kontaminované místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Přípravek nenechejte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Mechanicky seberte, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení a skladování jsou uvedeny v oddíle 7.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě a šíření mlhy / aerosolu. Zabraňte přímému styku s přípravkem. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat. Skladovatelnost: +5°C až +30°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neuvedeno pro ČR

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství – neaplikovatelné. Zajistěte dostatečné větrání uzavřených prostor.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích cest:	není nutná. V případě nebezpečí musí být k dispozici izolační dýchací přístroj. Při výskytu vyšších koncentrací nebo delší době působení: kombinovaný filtr pro organické, anorganické, kyselé anorganické a zásadité plyny/páry (např. dle EN 14387).
Ochrana očí a obličeje:	uzavřené bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.
Ochrana hlavy:	Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Další údaje:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Omezování expozice životního prostředí: Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin. Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	suspenzní koncentrát
barva:	bílá
zápach:	slabě zatuchlý
počátek krystalizace:	< -2 °C
bod (rozmezí) varu:	cca 100 °C p ři 1.013 hPa
bod vzplanutí:	>188 °C
teplota vznícení:	460 °C
horní mez výbušnosti:	data neudána
dolní mez výbušnosti:	data neudána
tlak páry:	5E-06 Pa při 25 °C (chlortoluron)
relativní hustota:	1,14 - 1,15 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštnost ve vodě:	dispergovatelný 0,07 g/l při 20 °C (chlortoluron)
pH :	8 - 9 při [20 °C] (nezředitěno)
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 2,5 při 25 °C (chlortoluron)
disociační konstanta:	neuveđeno
dynamická viskozita:	904 mPa.s při 20,1 °C; metoda: OECD 114 732 mPa.s při 40,1 °C; metoda: OECD 114
povrchové napětí:	neuveđeno
oxidační vlastnosti:	neuveđeno
výbušné vlastnosti:	neuveđeno

9.2. Další informace

Nejsou žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuveđeno

10.2. Chemická stabilita

Žádný spontánní nebo exotermický rozklad do 100 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuveđeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedeno; Při požáru toxické plyny - viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu:	LD ₅₀ krysa Dávka: cca. 7.200 mg/kg
Akutní dermální toxicitu:	LD ₅₀ krysa Dávka: > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu:	LC ₅₀ krysa Doba expozice: 4 h Dávka: > 2,485 mg/l Poznámky: nejvyšší dosažitelná koncentrace experimentální, žádná úmrtnost
Kožní dráždivost:	králík Výsledek: Nedráždí pokožku
Oční dráždivost:	králík Výsledek: mírné podráždění
Senzibilizace:	morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Testovaná látka: [Chlorotoluron]
Karcinogenita:	Carc.Cat.2
Teratogenita:	Riziko poškození plodu v těle matky.

12. Ekologické informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita pro ptáky:	LD ₅₀ Coturnix japonica (Japonská křepelka) Dávka: cca. 730 mg/kg Není jedovatý pro ptáky.
Toxicita pro včely:	Není jedovatý pro včely.
Toxicita pro ryby :	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Dávka: > 100 mg/l Perioda testování: 96 h NOEC Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Dávka: 10 mg/l Perioda testování: 96 h
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ Dafnie Dávka: > 100 mg/l Perioda testování: 48 h NOEC Dafnie Dávka: 3,7 mg/l
Toxicita pro řasy :	ErC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) Dávka: 0,231 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) Dávka: 0,016 mg/l EC ₅₀ Lemna gibba Dávka: 0,038 mg/l Doba expozice: 7 d

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradabilita (látka-chlorotoluron)	nesnadno odbouratelný
Stabilita v půdě DT ₅₀ :	30 - 40 d
Stabilita ve vodě DT ₅₀ :	28 d (chlortoluron)

12.3. Bioakumulační potenciál

nehromadí se v biologických tkáních

12.4. Mobilita

Koc = 108 - 384 (chlorotoluron)

12.5. Výsledky posouzení PBTa PVB

Směs takové látky neobsahuje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu: Zákaz opětovného použití obalu. Prázdný obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběru k recyklaci podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů, postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Právní předpisy o odpadech: Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008.

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 ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Podle Nařízení EU 2000/532/EC: Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

14. Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo UN

3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N., (chlortoluron)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka 9

Kód omezení pro tunely: (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

Návod na použití – viz etiketa přípravku.

Příslušné H-věty uvedené v oddílech 2 až 15, v plném znění:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Acute1 Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Aquatic Chronic1 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Carc.Cat.2, 3 Karcinogenní, kategorie 2, 3

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN EN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

ErC50 = EC50 ve smyslu redukce růstu

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EP Evropský parlament

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců-nařízení pro přepravu nebezp.zboží

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEC koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

Repr.Cat.2, 3 Reprodukční toxicita kategorie 2, 3

Datum vyhotovení: 23.2.2017

Datum revize: 19.2.2019

Strana: 12/12

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu referenčního přípravku ze dne 14.04.2014. Revize ze dne 19.2.2019 na základě bezp. listu ref. přípravku ze dne 28.10.2016, verze 18.

Pokyny ke školení:

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace:

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, aťuž výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel. Tento bezpečnostní list byl sestaven společností AgriStar - agrochemicals s.r.o. souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 453/2010.