

AXCELA®

Číslo produktu: 30004601(17)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 21.04.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název

AXCELA®**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

přípravek na ochranu rostlin
moluskocid
pouze pro profesionální uživatele**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel/výrobce:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Distributor:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

organizační složka

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9-Prosek

Česká republika

e-mail (kompetentní osoba)

mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402
(nepřetržitá lékařská služba).

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (informace budou podávány v českém jazyce)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tento produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Signální slovo** nevztahuje se**Výstražné symboly** nevztahuje se**Standardní věty o nebezpečnosti**

nevztahuje se

Pokyny pro bezpečné zacházení**Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P280 Používejte ochranné rukavice.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Složky tohoto produktu nejsou považovány za PBT. Složky tohoto produktu nejsou považovány za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

není relevantní

3.2 Směsi

Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan	Č. CAS 108-62-3 Č. ES 203-600-2 Č. index 605-005-00-7	3	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 3 / H301	GHS02 GHS06

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postižené osoby odveďte z pracoviště na dobře větrané místo. Chraňte před přehřátím. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu / štítku / příbalového letáku.

Při nadýchání

Expozice je nepravděpodobná. Výrobek je bezprašný granulát. Při řádném používání nemůže dojít k vdechnutí.

Při zasažení kůže

Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Umyjte se pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Otevřené oči po dobu 15 až 20 minut opatrně a pomalu vyplachujte vlažnou čistou vodou. Kontaktní čočky v daném případě po 5 minutách odstraňte a pokračujte ve vyplachování. Zasažené kontaktní čočky je třeba zlikvidovat.

AXCELA®

Číslo produktu: 30004601(17)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 21.04.2016

Při požití

Ústa vypláchněte velkým množstvím vody. Při požití se okamžitě obraťte na lékaře a předložte obal, etiketu a bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nedoporučí toxikologická pohotovost nebo lékař. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou dostupné žádné informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

K likvidaci požárů, jež byly způsobeny tímto produktem, se hodí pěna, suchý hasicí prostředek, CO₂ nebo voda ve formě jemné mlhy. Pro zabránění nadměrného odtoku vody by měly být jako hasicí prostředky použity přednostně pěna nebo suchý hasicí prostředek.

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné neobvyklé nebezpečí požáru. Produkt není extrémně hořlavý, neoxiduje ani není výbušný a při zahřátí neuvolňuje žádný nadbytečný plyn. Produkt není snadno vznětlivý. Při vysokých teplotách mohou vznikat CO₂, acetaldehyd a uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste obvyklé ochranné požární vybavení. Ohrožené nádoby ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Používejte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Používejte ochranný oděv. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

ODDÍL 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**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Noste jednorázové latexové nebo podobné elastické rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Granulát zachyťte pomocí vhodného náradí (např. lopata, koště). Produkt zameřte nebo vysajte. Seberte pokud možno co nejvíce rozsypaného produktu, uzavřete jej do uzavíratelných nádob, označte a nechte odborně zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

AXCELA®

Číslo produktu: 30004601(17)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 21.04.2016

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při skladování a zacházení podle pokynů nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zamezte tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Na pracovišti zajistěte zařízení pro výplach očí.

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

Skladujte na suchém místě. Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na bezpečném místě. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Doporučená teplota skladování: +5 až +25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty****Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Nebyly stanoveny.

Zdroj: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

8.2.2 Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty, OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je přípravek aplikován.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla

Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13934+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana dýchacích orgánů

Není potřeba.

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Fyzikální stav	pevný (granule)
Barva	modrá
Zápach	bez zápachu

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	6,9
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	směs není vysoce hořlavá
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	neurčeno
Sytná hustota	0,84 g/ml
Relativní hustota	neurčeno
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	299 °C
Viskozita	není relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	neurčeno
Oxidační vlastnosti	neurčeno

9.2 Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při stanoveném používání.

AXCELA®

Číslo produktu: 30004601(17)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 21.04.2016

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při stanoveném používání.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita směsi

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD 423	výrobce
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD 402	výrobce

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Test dráždivosti, OECD 404, králik 4h: není dráždivý (zdroj: výrobce).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako vážně poškozující oči nebo dráždivá pro oči.

Test OECD 405, králik: lehce dráždivý (zdroj: výrobce).

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Test OECD 406 (kůže), morče: není senzibilizující (zdroj: výrobce).

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní 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

Složky tohoto produktu nejsou považovány za PBT. Složky tohoto produktu nejsou považovány za vPvB.

AXCELA®

Číslo produktu: 30004601(17)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 21.04.2016

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 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 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Tento produkt je třeba likvidovat jako zvláštní odpad. Zbytky látky a oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a do zemědělské půdy. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Zcela vyprázdňené obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.4 Obalová skupina | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Údaje nejsou k dispozici. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Neuplatňuje se. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropské právní předpisy**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Nařízení Komise (EU) č. 540/2011, v platném znění, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek.
- Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách.
- Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin.

AXCELA®

Číslo produktu: 30004601(17)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 21.04.2016

- Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Text s významem pro EHP.
- Nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu o změně směrnice 91/414/EHS, v platném znění.
- Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Národní právní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů v platném znění.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a zkratková slova**

Zkr.	Popis použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Flam. Sol.	hořlavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

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)

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H228	hořlavá tuhá látka
H301	toxický při požití

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.