

Obchodní jméno: AXCELA**Číslo produktu:** 30004601(17)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

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

Příslušná určená použití

Přípravek na ochranu rostlin
molluscicidu**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
GermanyTelefonní číslo +49 (0)40-23652-0
Fax +49 (0)40-23652-255
Email mail@spiess-urania.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceSGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. (24 hodin/den): +420 2 2491 9293
+420 2 2491 5402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**Klasifikace a značení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).
Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařizení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Produkt nespĺňuje kritéria platná pro klasifikaci podle směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/ES (DPD).**2.2 Prvky označení****Označení podle nařizení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)EUH210 Na vyžádání je k°dispozici bezpečnostní list.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**Pokyny pro označení**

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařizení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnostPBT- vurdering
Součástí produktu nespĺňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB- vurdering
Součástí produktu nespĺňují kritéria platná pro látky vPvB.

Obchodní jméno: AXCELA**Číslo produktu:** 30004601(17)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Pevná formulace na ochranu rostlin

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace				
		CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	2,4,6,8-TETRAMETHYL-1,3,5,7-TETRAOXACYKLOKTAN					
	108-62-3 203-600-2 605-005-00-7 -	F; R11 Xn; R22	Acute Tox. 3; H301 Flam. Sol. 2; H228	3,00	váh%	

Celé znění R, H a EUH vět: viz kapitola 16

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

Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Po nadechnutí

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Po styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplo vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Po kontaktu s očima

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Po požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

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

Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala 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**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

Obchodní jméno: AXCELA**Číslo produktu:** 30004601(17)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pohlcovat mechanickou cestou. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

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

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

není nutná.

Ochrana očí a obličeje

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

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.

Jiná ochrana

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: AXCELA

Číslo produktu: 30004601(17)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

Vzhled/Barva	
pevný; pellets	
modrý	
Zápach	
bez zápachu	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	6,9
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	
Hodnota	299 °C
Oxidační vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Látka není vysoce hořlavá.	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Data nejsou k dispozici	
Sypná váha	
Hodnota	0,84 g/ml
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	prakticky nerozpustný

Obchodní jméno: AXCELA

Číslo produktu: 30004601(17)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Rozpustnost
Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda
Data nejsou k dispozici
Viskozita
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

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

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	AXCELA		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	
Pramen		Výrobce	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	AXCELA		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 402	
Pramen		Výrobce	

Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	AXCELA		
Doba expozice		4	h
Druh		králik	
Metoda		OECD 404	
Pramen		Výrobce	
Hodnocení		nedráždivý	

Obchodní jméno: AXCELA**Číslo produktu:** 30004601(17)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Vážné poškození očí / podráždění očí	
číslo	Název produktu
1	AXCELA
Druh	králík
Metoda	OECD 405
Pramen	Výrobce
Hodnocení	lehce dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
číslo	Název produktu
1	AXCELA
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Pramen	Výrobce
Hodnocení	nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	
Karcinogenita	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Data nejsou k dispozici	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	
Ostatní údaje	
Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.	

Obchodní jméno: AXCELA

Číslo produktu: 30004601(17)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT- vurdering	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB- vurdering	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidace obalů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Zbytky látky i oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením.

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasazeny zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Balení / obal

Kód odpadu

Lk.10944

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných 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!

Obchodní jméno: AXCELA**Číslo produktu:** 30004601(17)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.05.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**
Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.
- 14.2 Přeprava IMDG**
Produkt nepodléhá předpisům IMDG.
- 14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**
Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.
- 14.4 Další informace**
Údaje nejsou k dispozici.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Údaje nejsou k dispozici.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
EU předpisy
Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)
Poznámky Příloha I, část 1 + 2: neuvedena. Případně vznikající produkty rozpadu viz kapitola 10.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.
Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES
Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.
Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.
Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H301	Toxický při požití.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.