

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	PECARI 300 EC
Design code	:	A23248A
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	3TA0-30NH-F006-E88R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Fungicid
Doporučená omezení použití	:	profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	ludmila.veberova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
---	---	------------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 1

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím
vody.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/ lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

N-oktyl-2-pyrrolidon,
1-butylpyrrolidin-2-on

Dodatečné označení

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

PECARI 300 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
2.0	01/02/2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00028077544	

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-pyrrolidinone, 1-butyl-	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
prothiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 25 - < 30
N-oktyl-2-pyrrolidon	2687-94-7 403-700-8 613-098-00-0 01-0000015335-74-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
vodní sprcha

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

zacházení Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací
prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém,
chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah
dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická)
použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto
produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
prothiokonazol (ISO)	178928-70- 6	TWA	1,4 mg/m ³	Dodavatel

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-pyrrolidinone, 1- butyl-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	24,1 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,29 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/kg
N-oktyl-2-pyrrolidon	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	17,45 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,75 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/kg

PECARI 300 EC

Verze 2.0 Datum revize: 01/02/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/kg
--	--------------	--------	----------------------------------	------------

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-pyrrolidinone, 1-butyl-	Sladká voda	4 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	1 mg/l
	Mořská voda	0,4 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	30,62 mg/l
	Sladkovodní sediment	20,168 mg/kg
N-oktyl-2-pyrrolidon	Mořský sediment	2,017 mg/kg
	Půda	1,68 mg/kg
	Sladká voda	0,091 mg/l
	Mořská voda	0,0091 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,122 mg/l
	Čistírna odpadních vod	170 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,14 mg/kg
	Mořský sediment	0,314 mg/kg
	Půda	0,164 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.
Dobře těsnící ochranné brýle
Obličejový štít

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

- Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

- Voda : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : viskózní kapalina
- Barva : tmavěhnědý
- Zápach : nasládlý, slabý
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí

Teplota samovznícení : 232 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 5,1
Koncentrace: 1 % w/v

Viskozita

Dynamická viskozita : 158 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : 148 mm²/s (20 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : emulgovatelná látka

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,07 g-cm³

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.001 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

2-pyrrolidinone, 1-butyl-:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

prothiokonazol (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.200 mg/kg

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,99 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Nejvyšší dosažitelná koncentrace

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek : Dráždí kůži.

Složky:

2-pyrrolidinone, 1-butyl-:

Výsledek : Dráždí kůži.

prothiokonazol (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Druh : Králík
Výsledek : Korozivní po expozici trávající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Složky:

2-pyrrolidinone, 1-butyl-:

Výsledek : Oční dráždivost

prothiokonazol (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k podráždění očí

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Typ testu	:	buňky myšího lymfomu
Druh	:	Myš
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.
--	---	--

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
--	---	---

Karcinogenita

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení	:	Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
---------------------------	---	--

Toxicita pro reprodukci

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Netoxický pro reprodukční schopnost
--	---	-------------------------------------

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Netoxický pro reprodukční schopnost
--	---	-------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Hodnocení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.
-----------	---	--

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,83 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,3 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2,18 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,03278 mg/l
Doba expozice: 72 h

EC10 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,01427 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,308 mg/l
Doba expozice: 97 d

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : EC10: 0,61 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická
toxicita pro vodní prostředí) : 1

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 12,8 - < 44,8 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12,2 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 19 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 460 mg/l
Doba expozice: 0,5 h

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,91 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Ryba

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 2,5 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

N-oktyl-2-pyrrolidon:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

	Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Katalogové číslo odpadu	: nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROTHIOCONAZOLE)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROTHIOCONAZOLE)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROTHIOCONAZOLE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROTHIOCONAZOLE)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

ADR

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

RID

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

IMDG

Látka znečišťující moře	: ano
-------------------------	-------

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

PECARI 300 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
2.0	01/02/2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00028077544	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži

ADN - E vropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka a bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list;

PECARI 300 EC

Verze 2.0	Datum revize: 01/02/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00028077544	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS