

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: AXIL PAL

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0019761-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0019761-0000

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingihised	7
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	7
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	7
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	7
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	8
6. Muu teave	8

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

AXIL PAL

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Berkem SAS
	Aadress	Marais Ouest 24680 Gardonne Prantsusmaa
Loa number	EE-0019761-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0019761-0000	
Loa andmise kuupäev	19/02/2019	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	30/10/2025	

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	SARPAP & CECIL INDUSTRIES sas - BERKEM Group
Tootja aadress	Marais Ouest F-24680 Gardonne Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Marais Ouest F-24680 Gardonne Prantsusmaa

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Syngenta Crop Protection AG. CH-1870 Monthey Šveits
Toimeaine	51 - Tebukonasoo
Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Bayer CropScience Corp. Hawthorn Road, P.O. Box 4913 MO 64120-001 Kansas City Ühendriigid
Toimeaine	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Shanghai Hui Long Chemicals Co Ltd. Dengta Jiazhu Rd. 201815 District Shanghai Hiina
Toimeaine	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	TROY CHEMICAL COMPANY BV
Tootja aadress	Uiverlaan 12e 3140 AC Maasluis Holland
Tootmiskohtade asukoht	One Avenue L Newark 07105 New Jersey Ühendriigid

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)		Toimeaine	60207-90-1	262-104-4	0,75
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,75
3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,75

2.2. Oleku kirjeldus

ME - Mikroemulsioon

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Kanda kaitsekindaid.
Kanda kaitserõivastust.
Vältida udu sissehingamist.
Vältida auru sissehingamist.
NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega.
Nahaärrituse või lööbe korral:Pöörduda arsti poole.
Vältida sattumist keskkonda.
Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Värske saematerjali ajutine ennetav töötlemine.

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	<p>AXIL PAL on ette nähtud värske saematerjali ajutiseks ennetavaks töötlemiseks puidu sine ja hallituse vastu.</p> <p>Toode on tõhus puitu hävitava kandseentest põhjustatud pruunmädaniku tekkimise ja hallitussente vastu.</p> <p>Kasutamiseks väliskeskkonnas peab töödeldud puit olema kaetud kaitsekihiga. Axil PAL sobib kokku igat liiki viimistlusega.</p> <p>Järgmistel tingimustel: kuni 5 massiprotsendini lahjendatud biotsiid, mida kasutatakse värskest saetud puidumassi sissekastmiseks, on lubatud puidu töötlemiseks materjalides, mis on ette nähtud kaudselt toidu ja/või söödaga kokkupuutumiseks.</p>
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: <i>Aspergillus versicolor</i> Tavanimetus: Mould fungi Arengustaadium: Eosed ja eoseid tekitavad struktuurid Seen</p> <p>Teaduslik nimetus: <i>Ceratocystis spp.</i> Tavanimetus: Sapstain fungi Arengustaadium: Eosed ja eoseid tekitavad struktuurid Seen</p>
Kasutuskoh	<p>Välitingimustes</p> <p>Ainult okaspuit</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Lühiajaline sissekastmine -</p> <p>Lühiajaline sissekastmine on pinnatöötlus, kus töödeldav puit kastetakse lühikeseks ajaks (20s) üleni leotamisbasseini, mis sisaldab kasutusvalmis toodet. Ainult värskest lõigatud puidule.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>5 g/m² - 5 -</p> <p>1 töötus kord on 20 sekundit.</p>
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	IBC (mahtlastikonteiner), Plastik: HDPE , 1000 L

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Töötlemine toimub pinnale kandmise teel (lühiajaline sissekastmine). Kasutusvalmis toode valmistatakse tasakesi veega segades. Axil PAL on vees segunev sõltumata selle osakaalust ja seda on lihtne homogeniseerida. Kasutusvalmis preparaadi kontsentratsiooni saab jälgida refraktomeetriga.

Kasutamise ettevaatusabinõud:

Külmutatud puitu ei tohi töödelda.

Eksootilise puidu või kõrge tanniinisaldusega puidu töötlemiseks tuleb läbi viia eelkatse.

Teisi puidu tükke ja sisselõikeid tuleb töödelda.

Kasutamiseks väliskeskkonnas, kusjuures 3.kasutusklassi töödeldud puit peab olema kaetud pinnakattekihiga.

Puhastamine:

Pärast kasutamist loputada seade veega.

Kuivamisaja - fikseerimine:

Fikseerimine: 4 tundi pärast sissekastmist katte all veekindlal alal.

Töödeldud puit tuleb kuivatada sissekastmise aluse kohal, et koguda kokku tilkuvad jäägid. Töödeldud puit loetakse kuivanuks niipea, kui puit enam ei tilgu.

Kuivamisaja: 24-48 tundi, hästi ventileeritud kohas ja normaaltingimustes.

Pärast töötlemist tuleb puitu süstemaatiliselt hoida vähemalt 24 tundi kaitstud halbade ilmastikutingimuste eest ja see ei tohi kokku puutuda ebasoodsate ilmastikutingimustega, kuni pole saavutanud vajalikku niiskusesisaldust.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Lugeda materjali ohutuskaardil olemas olevat teavet.

Kasutada biotsiide ohutult. Alati enne kasutamist lugeda etiketti ja teavet toote kohta.

Vaata ka hoiatuslauseid osana toote klassifitseerimisest ja märgistamisest.

Käitlemine:

Toodet tohib ainult kasutada täielikult automatiseeritud sissekastmise protsessides, kus kõik töötlemis- ja kuivatamisprotsessi etapid on

mehhaniseeritud ja käsitsi ei käidelda, kaasa arvatud siis, kui töödeldud tooted viiakse sissekastmise mahutist välja kuivama ja

ladustatakse (juhulkui pind ei ole juba kuiv enne ladustamiskohta viimist). Vajaduse korral tuleb töödeldavad puidust esemed

täielikult

kinnitada (nt pingutusrihmade või kinnitusseadmete abil) enne töötlust ja sissekastmise protsesside ajal. Puidust esemeid ei tohi

käidelda

käsitsi, kuni töödeldud toodete pinnad on kuivanud. Töödeldud puidu käitlemisel kanda isikukaitsevahendeid (kaitsekindad ja

veekindel

kaitseülirikond).

Kogu aeg tuleb kinni pidada headest hügieenistandarditest.

Vältida kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega.

Vältida auru ja udu sissehingamist.

Töö ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Vajalikud on nõuetele vastavad ja sobivad isikukaitsevahendid (PPE) (kindad, hermeetiline kaitseülirikond).

Täiendavalt kasutatav PPE spetsifikatsioon on ära toodud edaspidises osas.

Vajalik on rõhutada, et tuleb vältida kokkupuudet nahaga toote nahka sensibiliseeriva toime tõttu.

Isikukaitsevarustus:

Nahk ja keha. Personal peab kandma hermeetilist kaitseülirikonda (EN 13034 järgi vähemalt 6.tüüp), mis kaitseb väga hästi

tugeva saaste eest, olles suhteliselt vastupidavad biotsiidide tungimisele läbi materjali,

millest kaitseülirikond on valmistatud, ja saastumisele vastupidavaid kingi või saapaid. Vahetada tööriidide iga päev.

Käed. Pikaajalisel või korduval käitlemisel soovitatakse kasutada järgmist tüüpi kindaid:

lateks, neopreen, nitril. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta katmata nahapiirkondi, kuid neid ei tohi kasutada, kui juba on toimunud

kokkupuude. Kasutaja peab kontrollima, et selle toote käitlemiseks tehtud lõplik kinda valik on kõige sobivam ja võtab arvesse

konkreetsed kasutustingimused, nagu kirjeldatud kasutaja riskihinnangus.

Ladustamine:

Hoida originaalpakend tihedalt suletuna kuivas kohas eemal valgusest ja

niiskusest.

Ladustada standardsetes temperatuuritingimustes (mitte lasta külmutada).

Tagada laoruumis küllaldane ventilatsioon.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

Keskkond:

Selle toote jääke, pesuvett, pakendit ja muid töötlemisega seotud jäätmeid peab käsitlema ohtlike jäätmetena ja kõrvaldama

vastavalt riiklikele või kohalikele määrustele.

Kogu ladustamise aja jooksul on vaja kindlustada, et ükski toote komponent ei satuks pinnasesse või vette.

Mitte kallata jääke kanalisatsiooni ja veeteedesse.

Ei esine riske seoses tööstusliku kasutamise ja ladustamisega ning

järeldatakse, et riskivähendamismeetmed (RMM), nagu isoleerimine ja ümbertöötlemine/jäätmete kogumine tagavad ainult vähese jääkide sattumise keskkonda.

Ettevaatusabinõuna peab biotsiidi kasutusprotsesse ja värskelt töödeldud puidu ladustamist tööstushoonetes ja puidutööstuses teostama isoleeritud aladel:

- millel on läbitungimatu kõva alus,
- kus on äravoolamist takistav ja
- taaskasutust võimaldav süsteem.

Pärast Axil PAL-ga töötlemist on vaja peale kanda pinnakate.

Toote etiketid ja/või ohutuskaardid peavad näitama, et värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või kõval läbitungimatul pinnal, et vältida leket pinnasesse ja põhjavette. Jäägid tuleb koguda taaskasutamiseks või jäätmekäitluseks.

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Spetsiifiline ravi õnnetuse korral, esmaabimeetmed

Üldine esmaabi

Toimetada kannatanu värsket õhu kätte. Hoida ta soojas ja puhkeasendis. Mürgistusekahtluse korral peate otsekohe arsti kutsuma.

Õelge arstile, et spetsiifilist

antidooti pole teada, vajalik on sümptomaatiline ravi. Teadvuseta inimesele MITTE KUNAGI anda midagi suu kaudu.

Üldised ohutus- and hügieenimeetmed

Järgida ettevaatusabinõusid, mida üldiselt rakendatakse kemikaalide puhul.

Sissehingamise korral

Sissehingamine (aur/udu) kasutamise ajal. Toimetada kannatanu värsket õhu kätte, hoida soojas ja asetada puhkeasendisse. Halva enesetunde korra võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Tolmu moodustumisel mehaanilisel teel (lihvimine, saagimine jne) võib see tolm põhjustada ärritust sissehingamisel ja silma

sattumisel. Suure koguse sissehingamisel

toimetada patsient värsket õhu kätte ning hoida ta soojas ja rahus. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatub, kasutada suult-suule elustamist ja kutsuda arst. Mitte anda patsiendile midagi suu kaudu.

Silma sattumise korral

Loputada kohe rohke veega (võimaluse korral leige) 15 minutit, hoides samas silmalaud lahti.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse.

Viia kannatanu silmaarsti juurde, eriti kui esineb punetust, valu või nägemiskahjustust.

Nahale sattumise korral

Pritsmetega kokkupuutel või kokkupuutel nahaga võtta seljast saastunud rõivad ja jalast jalanõud ning loputada või pesta seebi ja veega kokku puutunud kehaosi, kaasa arvatud juukseid.

Hävitada või pesta täielikult kõik saastunud rõivad ja jalanõud enne järgmist kasutamist.

Allaneelamise korral

Allaneelamisel loputada veega suud ja pöörduda arsti poole (koheselt).

Teave arstile

Puudub teadaolev spetsiifiline antidoot. Sümptomaatiline ravi.

Hädaabimeetmed keskkonna kaitsmiseks

Mitte kallata toodet kanalisatsiooni või keskkonda. Vältida sattumist veekogudesse või pinnasesse.

Isoleerida ja koguda lekked või väljavoolanud aine mittesüttivate absorbeerivate materjalidega, nagu liiv, vermikuliit, diatomiitmuld

vaatidesse jäätmete kõrvaldamiseks. Vältida materjali sattumist kanalisatsiooni või veeteedesse. Kasutada vaate, et kõrvaldada

jäätmel, mis on ümber töödeldud vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Kui toode saastab veeteid, jõgesid, kanalisatsioonitrasse, teavitada asjakohaseid asutusi vastavalt seadusel põhinevatele protseduuridele.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Tühjendada mahutid täielikult. Selle toote jääke, pesuvett, pakendit ja muid töötlemisega seotud jäätmelid peab käsitlema ohtlike jäätmetena.

Jäätmelid taaskasutada või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusandlusega, eelistatult

sertifitseeritud kogumisfirma kaudu. Mitte saastada jäätmeltega pinnast või vett;

mitte visata jäätmeid keskkonda.

Kõrvaldada tühjad pakendid pädevate asutuste poolt kemikaalidele kinnitatud tuhasusahjus. Vigastatud mahutid peab paigutama spetsiaalselt markeeritud suuremate mahutite sisse.

Leida võimalusi suurte tühjade mahutite taaskasutusse võtmiseks.

Jäätmekoodid (otsus 2001/573/EÜ, direktiiv 2006/12/EMÜ, direktiiv 94/31/EMÜ

ohtlike jäätmete kohta): 030205 Muud ohtlikke aineid sisaldavad puidukaitsevahendid.

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Toote kõlblikusaeg normaalsetes ladustamistingimustes: 2 aastat

Hoida originaalpakend tihedalt suletuna kuivas kohas eemal valgusest ja niiskusest.

Ladustada standardsetes temperatuuritingimustes (mitte lasta külmutada).

Tagada laoruumis küllaldane ventilatsioon.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöötaedest.

5. Üldised kasutamishüüdnäidised

5.1. Kasutusjuhendid

Vt 4.1.1

5.2. Riskivähendamismeetmed

Vt 4.1.2

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Vt 4.1.3

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Vt 4.1.4

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Vt 4.1.5

6. Muu teave

Kui selgub, et toode ei ole tõhus, võtke ühendust loa omanikuga.