

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006

Version: 1

Koostatud:
25. märts 2022

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: MOSPILAN 20 SG

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Põllumajanduseks mõeldud insektitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Maaletooja:
Berner Ltd.
Hitsaajankatu 24
P.O. Box 22
FI-00810 Helsinki, Soome
telefoninumber +358-20 791 00
e-post: kasvinsuojelu@berner.fi

Tootja/Tarnija:
Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Alle 42, 40212 Düsseldorf, Saksamaa Tel: (49) 211-130 66 860

1.3 Hädaabitelefoni number: Mürgistusteabekeskuse: 16662, Häirekeskuse 112,x CHEMTREC +1-703-741-5970 (ööpäev läbi)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Segu klassifitseerimine

2.1.1 Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 järgi

Acute Tox. 4	H302 Allaneelamisel kahjulik.
Aquatic Acute 1	H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1	H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 järgi



Tunnussõna Hoiatus

Ohulause

Allaneelamisel kahjulik
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

- P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- P330 Loputada suud.
- P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
- SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

2.3 Muud ohud

See toode ei vasta (EÜ) määruse 1907/2006 X III lisas kehtestatud PBT või vPvB kriteeriumidele.

KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained: Ei ole kohaldatav.

3.2 Segud

CAS-nr	EÜ nr	Indeksi nr / REACH Registreerimisnu mber	Sisaldus (massi protse nt)	Aine nimetus	Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi
135410-20-7	Ei ole kohaldatav (pestitsiid)	608-032-00-2 /-	20,0	(E)-N ¹ - [[6-kloro-3-püridüül) metüül]-N2-tsüano-N1- metüülatssetamidiin (ISO nimetus: atssetamipriid)	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412
68411-30-3	270-115-0	—/ 01-2119489428 -22-XXXX	2,4	Benseensulfoonhape, C10-13- alküülderivaadid, naatriumisoolad	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3, H412
—	—	—	77,6	Lisaained (pindaktiivsed ained jms)	—

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

4.1.1 Silma sattumise korral: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus püsib: Pöörduda arsti poole.

4.1.2 Nahale sattumise korral: Eemaldada saastunud riided ja jalatsid, pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. Eemaldada saastunud riided ning pesta need enne uuesti kandmist.

4.1.3 Sissehingamise korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja võimaldada tal mugavalt hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

4.1.4 Allaneelamise korral: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kindel vastumürk puudub. Toetav ravi. Arsti hinnangul põhinev ravi lähtudes patsiendi sümptomitest.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid: Kuivkemikaalid, süsinikdioksiid, vaht või veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Termilisel lagunemisel või põlemisel võib tekkida kahjulikku/ärritavat gaasi või auru nagu süsinikoksiidid, vesinikkloriid või lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevahendid: Kanda autonoomset hingamisaparaati ning täielikku isikukaitsevarustust, kuna toode võib kuumenedes või põledes eraldada kahjulikku ja ärritavat gaasi/auru.

Muu teave: Viige mahutid põlengualast eemale, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Kui mahuteid ei ole võimalik põlengualast eemaldada, jahutage neid veepihuga.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Hoida eemal kõigist süüteallikatest. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega.

Vältida tolmu sissehingamist.

Evakueerida piirkond.

Ventileerida piirkond.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta saastunud vett sattuda otse jõkke, merre, järve, veeteedesse vm ilma ametiasutuse loata, kuna see toode on väga toksiline veeorganismidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku ja paigutada kõrvaldamiseks mahutitesse ja konteineritesse. Vajaduse korral kasutada kokkukogumiseks inertset absorbenti (nt liiv või vermikuliit). Kui leke on suur, kasutada vaakumautot.

Kui materjal on kokku kogutud, pesta lekkeala.

Mitte lasta sattuda otse jõkke, merre, järve, veeteedesse ega kanalisatsioonisüsteemi.

Juhuslikke lekkeid kõrvaldades järgida kohalikke/riiklikke/rahvusvahelisi määrusi tervise ja ohutuse ning keskkonnakaitse kohta.

6.4 Viited teistele jagudele 8. ja

13. jagu

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietega.

Mitte hingata sisse tolmu.

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida jahedas ja kuivas, hea ventilatsiooniga

kohas. Vältida otsest kokkupuudet vee, hapete

või alustega.

Vältida ladustamise ajal keskkonda sattumist, selleks koguda lekkinud toode kokku lekkekogurite, aluste jms-ga.

7.3 Erikasutus

Põllumajanduseks mõeldud insektitsiid.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid: ACGIH TLV: Ei ole loetletud, EU IOELV: Ei ole loetletud

8.2 Kokkupuute ohjamine: Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni, et reguleerida tööala õhukeskkonda. Tööala varustada avariiduššide ja silmapesupunktidega.

8.2.1 Sobivad tehnilised ohjamismeetmed

Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni, et hallata tolmu levikut. Tööala varustada avariiduššide ja silmapesupunktidega.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu näiteks isikukaitsevahendid

(a) Silmade kaitse: Kanda kaitseprille.

(b) Naha kaitse: Kanda sobivaid tööriideid, kindaid ja jalatseid.

Käte kaitse: Kemikaalide ja mikroorganismide eest kaitsvad kaitsekindad.

Kindamaterjal: nt väliskiht kummi, vinüülkloriidvaik;
vooder puuvill või kunstiid

(c) Hingamisteede kaitse: Kanda sobivat tolmuresspiraatorit.

(d) Termilised ohud: Puuduvad

8.2.3 Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:

Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni, et hallata tolmu levikut. Tööala varustada avariiduššide ja silmapesupunktidega.

Vältida selle toote sattumist kanalisatsiooni, kraavi või jõkke.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Sinine, väikesed graanulid
Lõhn	Nõrk lõhn.
Lõhnalävi	Pole saadaval
pH	8,6 (1% mass ruumalaühiku kohta dispersioonina) (CIPAC MT75.2)
Sulamispunkt/külmumispunkt	Ei ole kohaldatav.
Esialgne keemistemperatuur ja keemisvahemik	Ei ole kohaldatav.
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav.
Aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	Pole saadaval.
Süttivus (tahkena, gaasilisena)	See toode ei süttinud ning see ei ole väga tuleohtlik. (EC A10)
Ülemine/alumine süttivuse või plahvatusohtlikkuse piir	Pole saadaval.
Aururõhk	Ei ole kohaldatav.
Aurutihedus (õhk = 1)	Ei ole kohaldatav.
Suhteline tihedus	Puistetihedus: 0,673 g/ml, Rappetihedus: 0,739 g/ml (CIPAC MT 186)
Suhteline tihedus (H ₂ O=1)	Ei ole kohaldatav.
Lahustuvus vees	Lahustuv.
Jaotuskoefitsient	
n-oktanool/vesi	Log Po/w = 0,80 (aktiivse koostisosana)
Isesüttimistemperatuur	Ei ole isesüttiv kuni 402 °C (EEC A16)
Lagunemistemperatuur	Pole saadaval
Viskoossus	Ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikud omadused	Sellel tootel ei ole plahvatusohtlike omadusi. (EEC A14)
Oksüdeerivad omadused	Sellel tootel ei ole teada oksüdeerivaid omadusi. (EEC A17)

9.2 Muu teave

Pindpinevus	Ei ole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	Nominaalne suurusvahemik (CIPAC MT 58.3) Alla 150 µm osakeste protsent: 0,114% Alla 250 µm osakeste protsent: 6,9%

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Reaktiivsusohutude spetsiifilised katseandmed ei ole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

Tavalistes ladustamis- ja käitlemistingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümeerumist ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrge temperatuur.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevalt oksüdeerivad ained, tugevad happed või alused.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel või põlemisel võib tekkida kahjulikku/ärritavat gaasi või auru nagu süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid, vesinikkloriid või orgaanilised ühendid.

11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

(a) äge toksilisus

Toote kohta

Suukaudne	LD50 (rott):	1065 mg/kg (isane, emane)
Nahakaudne	LD50 (rott):	> 2000 mg/kg (isane, emane)
Sissehingamisel	LC50 (rott):	> 3,5 mg/L (4 h) (tolm, maksimaalne saavutatav kontsentratsioon)

(b) naha söövituse/ärritus

Toote kohta

Nahakaudne (küülik):	Ei ole ärritav.
----------------------	-----------------

(c) raske silmakahjustus/ärritus

Toote kohta

Silma sattumisel (küülik):	Ei ole ärritav.
----------------------------	-----------------

(d) hingamisteede või naha tundlikkus

Toote kohta

Nahakaudne (merisiga):	Ei põhjusta tundlikkust
Hingamisteedesse sattumisel:	Pole saadaval.

(e) mutageensus sugurakkudele:

Toote kohta

Pole saadaval.

Atsetamipriid

Amesi katse: Negatiivne

Kromosoomaberratsiooni katse: Positiivne

Imetajarakkude mikrotuumade uuring (hiir):

Negatiivne

UDS-uuring:

Negatiivne

(f) kantserogeensus:

Toote kohta

Pole saadaval.

Atsetamipriid

Negatiivne (rott)

Negatiivne (hiir)

(g) reproduktiivtoksilisus:

Reproduktiivtoksilisus

Toote kohta

Pole saadaval.

Atsetamipriid

Piirkondliku nõuandekomisjoni seisukoht: Arvatavalt kahjustab loodet

Teratogeensus

Pole saadaval.

Toote kohta

Negatiivne (rott)

Atsetamipriid

Negatiivne

(küülik)

(h) STOT – ühekordne

kokkupuude

Pole saadaval.

(i) STOT – korduv kokkupuude:

Toote kohta:	Pole saadaval
Atseetamipriid	
Krooniline toksilisus	
Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos (NOAEL) (rott):	7,1 mg/kg päevas (isane), 8,8 mg/kg päevas (emane) (2 aastat)
Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos (NOAEL) (hiir):	20,3 mg/kg päevas (isane), 25,2 mg/kg päevas (emane) (1,5 aastat) (j) hingamisteedesse tõmbamise oht:
(k) Muud	Pole saadaval.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toote toksilisus

Äge toksilisus kaladele

Karpkala: LC50 : > 100 mg/L (96 h)

Äge toksilisus veeselgrootutele

Daphnia magna: LC50 : > 159 mg/L (48 h)

Äge toksilisus liigile Chironomus

Chironomus riparius: LC50 0,0981 mg/L (48 h)

Äge toksilisus veevetikatele

Scenedesmus subspicatu: ErC50: > 97,8 mg/L (72 h) Äge

toksilisus veevetikatele

Scenedesmus subspicatu: Tähdeldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (NOEC) 97,8 mg/L (72 h)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote kohta Pole saadaval.

Atseetamipriid Ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Toote kohta Pole saadaval.

Atseetamipriid See aine ei ole bioakumuleeruv.

12.4 Liikuvus pinnases:

Ei ole kohaldatav

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

See toode ei vasta (EÜ) määruse 1907/2006 XIII lisas kehtestatud PBT või vPvB kriteeriumidele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Kahjulikkus osoonikihile: See toode ei sisalda Montreali protokolliga reguleeritud aineid.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- 1) Jäätmekäitlus vastavalt direktiivi 91/689/EMÜ vastava versiooni (ohtlikud jäätmed) nõuetele.
 - 2) Kaaluda jäätmeliiki (Euroopa jäätmekataloog) 02 01 või 07 04.
 - 3) Erinõuete kohta küsida nõu vastavalt kohalikult ametiasutuselt.
 - 4) Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
-

14. VEONÕUDED

IMDG

14.1 ÜRO number UN 3077

14.2 Veose tunnusnimetus

KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Atseetampriidi segu)

14.3 Transpordi ohuklass(id) 9

14.4 Pakendirühm III

14.5 Keskkonnaohud: Mere saasteaine

Kohaldatav ADR/RID/ADN

14.1 ÜRO number UN 3077

14.2 Veose tunnusnimetus

KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Atseetampriidi segu)

14.3 Transpordi ohuklass(id) 9

Ohu tunnusnumber 90

14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud:	
Kohaldatav ICAO/IATA	
14.1 ÜRO number	UN 3077
14.2 Veose tunnusnimetus	
Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (Atseetamipriidi segu)	
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale	Puuduvad
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL reguleerivad õigusaktid
- Toode on reguleeritud EL taimekaitsevahendite direktiivi(de)ga või määrus(t)ega, kuna see on üks taimekaitsevahenditest.
- Riiklikud reguleerivad õigusaktid
- Saksamaa veeohuklass: WGK 3
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
- Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud benseensulfoonhappele, C10-13-alküülderivaatidele, naatriumisooladele.
-

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisatud, kustutatud või muudetud teave
- 16.1.1 See ohutuskaart on läbi vaadatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006.
- 16.1.2 Lisatud, kustutatud või muudetud teave:
- Uus ohutuskaart
- 16.2 Selle dokumendi 2. kuni 15. jaos olevate ohulausete loetelu (ainult infoks) H302
- Allaneelamisel kahjulik
- H315 Põhjustab nahaärritust H318
- Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet
- H400 Väga mürgine veeorganismidele
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
- EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

16.3 Viited

Ohutuskaardi on koostanud tootja, koostamise kuupäev 23.12.2020

Põllumajandus- ja toiduameti 02.03.2022 otsus
