

Myyntipäällyksen teksti

**Nexide CS****Tuhoeläinten torjuntaan****Varoitus/ Varning**

Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Kan orsaka organskador (nervsystem) genom lång eller upprepad exponering.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (09-471 977, vaihde 09-4711).

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsool-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** Gamma-syhalotriini 60 g/l

**Valmistetyyppi:** CS

**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Käyttöohjeessa mainittujen tuhohyönteisten torjuntaan rukiilta, syys-, kevät-, ruis- ja spelttivehnältä, syys- ja kevätohralta ja kauralta, kevät- ja syysrypsiltä, kevät- ja syysrapsilta, herneeltä (kuivattava sekä palkoineen korjattava) ja härkäpavulta.

**Käytön rajoitukset:**

Varoajat: Herne ja härkäpapu 14, viljat 21 ja öljykasvit 28 vrk.

Valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana.

Kukinnan aikainen käsittely sallittu vain herneellä.  
Viljat on ruiskutettava viimeistään heilimöntivaiheessa. Herneen ja härkäpavun korjuun jälkeen jäänyttä kasvijätettä ei saa käyttää eläinten rehuksi.

**Resistenssin hallinta:**

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että valmistetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti (käyttömäärä, -kerrat ja -ajankohta). Vaikutusmekanismiltaan samanlaisia valmisteita (tehoaineryhmä 3A, pyretroidit) ei pidä käyttää useita kertoja peräkkäin vaan valmiste tulee valita toisesta tehoaineryhmästä, sillä riski kestävien tuhohyönteiskantojen syntymiseen on merkittävä.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Nexide CS-valmistetta ei saa käyttää vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Valmiste on haitallista hyötyniveljalkaisille.

**Mehiläisvaroitus:**

Valmiste on erittäin myrkyllistä mehiläisille ja muille pölyttävälle hyönteisille, jonka takia käyttö on sallittu vain klo 22-06 välisenä aikana. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn lukuun ottamatta hernettä. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**Suojainohjeet:**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

**Käyttöohje:**

Nexide CS-valmiste on aktiivinen, kosketus- ja syömävaikutteinen tuhohyönteisen hermoston toimintaa häiritsevä pyretroidi, jolla on laaja teho moniin tuhohyönteisiin. Johtuen valmisteen vaikutustavasta kasvit on ruiskutettava huolellisesti joka puolelta hyvän peittävyuden varmistamiseksi, jotta ruiskutusneste saavuttaa tuhoa tekevät hyönteiset mahdollisimman hyvin.

Valmisteen käyttömäärät eri viljelykasveilla ovat alla olevassa taulukossa. Käsittely tehdään käyttöohjeen mukaisesti torjuntakynnys saavutettaessa tuholaiten tullessa kasvustoon.

KASVILAJI	TORJUTAVAT TUHOOJAT	KÄSITTELY-AJANKOHTA BBCH	KÄYTTÖMÄÄRÄ dl/ha	VESI-MÄÄRÄ l/ha	KÄYTTÖ KERRAT
Kevät- ja syysrypsi, kevät- ja syysrapsi	kirpat	taimettumisvaihe (BBCH 10-13)	0,6 dl/ha	200 - 300	1
	rapsikuoriainen, rapsikärsäkäs, litusääski	ruusuke-nuppuvaihe (BBCH 52-59)	0,6 dl/ha		
Viljat	tuomi-, vilja- ja elokirva kääpiökasvuviroosin (BYDV) torjumiseksi	kirvojen tullessa kasveihin, kun torjuntakynnys on ylittynyt (BBCH 12-59)	0,5 dl/ha	150 - 200	1
Herne (kuivattavat sekä tuoreena korjatut)	hernekärsäkäs	kärsäkkäiden tullessa kasveihin, sirkkalehtien avauduttua (BBCH 10-19)	0,5 -0,6 dl/ha	200 - 300	1
	hernekirva ja hernekääriäinen	kukintaa ennen ja sen aikaan (BBCH 50-71)			
Härkäpapu	hernekärsäkäs	kärsäkkäiden tullessa kasveihin (BBCH 12-29)	0,5 -0,6 dl/ha	200 - 300	1

Viljoilla kirvojen torjunta-ajankohta vaihtelee 2-3 -lehtiasteelta tähkälle/röyhylle tuloon asti, ennen kukintaa.

#### Käytössä huomioitava:

Nexide CS -valmiste on haitallista muillekin kuin torjuttaville eliöille, mm. petopunkeille, minkä vuoksi valmistetta tulee käyttää vain tutkitun tarpeen mukaan.

Valmiste tehoaa parhaiten viileällä säällä. Ruiskutus on edullisinta tehdä aikaisin aamulla tai myöhään illalla. Heikkokasvuista, stressaantunutta, esim. kuivuudesta kärsivää tai vioittunutta, kasvustoa ei pidä ruiskuttaa. Valmiste on sateenkestävä heti, kun se on kuivunut lehtien pintaan.

Valmistetta voidaan sekoittaa useimpien rikkakasvivalmisteiden, kasvitautiaineiden, kasvunsääteiden ja laadukkaiden hivenaineiden kanssa, mutta tankkiseossuosituksot tulee selvittää ennalta kasvinsuojeluneuvonnasta tai paikalliselta edustajalta. Tankkiseoskumppanin etiketti on luettava ennen tankkiseoksen tekemistä. Mikäli tankkiseos sisältää enemmän kuin 2 valmistetta, riski suuttimien ja suodattimien tukkeutumiseen kasvaa.

CS-formulaation omaavia valmisteita, kuten Nexide CS, ei saa sekoittaa booria sisältävien valmisteiden kanssa johtuen heikentyvistä suspensio-ominaisuuksista. Valmisteen käyttö ei vaikuta viljelykierrossa seuraavana oleviin viljelykasveihin.

**Integroitu kasvinsuojelu:**

Valmistetta voidaan käyttää osana integroitua kasvinsuojeluohjelmaa (IPM), jossa käytetään monipuolisesti erilaisia torjuntamenetelmiä kasvintuhoojien aiheuttamien taloudellisten vahinkojen estämiseksi. Integroidun kasvinsuojelun periaatteet ja käytäntö perustuvat tuhohyönteis- / tauti-/ rikkapopulaatioiden tunnistamiseen tarkkailutulosten tai muiden havaintomenetelmien perusteella. Torjunnasta päätetään tuhoojien kynnyksarvojen perusteella ja torjunnassa käytetään monipuolisesti eri tehoaineryhmiin kuuluvia kasvinsuojeluaineita.

**Torjunnan kynnyksarvot:****Kevätrypsi, syysrypsi, kevätropsi ja syysropsi**

*Kirpat:* 1 kirppa/sirkkataimi (erityisesti, jos käytetään peittaamatonta siementä).

*Rapsikuoriainen:* Varhaisessa nappuvaiheessa 1 kuoriainen/kasvi ja juuri ennen kukintaa 2-3 kuoriaista/kasvi.

*Rapsikärsäkäs:* Ruiskutus juuri ennen kukintaa, mikäli kynnyksarvo 1 kärsäkäs/4 kasvia ylittyy.

*Litusääski:* Torjunta yleensä samanaikaisesti rapsikuoriaisen torjunnan kanssa. Lohkon reunojen käsittely usein riittävä. Tarkkailu on hankalaa ja erillistä torjuntakynnystä ei ole käytettävissä.

**Viljat**

*Viljankirvat:* Kirvojen tullessa kasveihin ja ennen kuin ne ennättävät hakeutua kasvuston tyvelle. Valmistetta käytetään vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen.

**Herne**

*Hernekärsäkkäät:* Torjunta taimiasteella aikuisten kärsäkkäiden ja ensimmäisten voitusten esiintymisen mukaan. Pellon reunaosien ruiskutus on usein riittävä.

*Hernekääriäinen:* Torjunnan ajoitus ja tarve arvioidaan feromonipyydysten avulla. Ohjeellinen torjunnan kynnyksarvo ruokaherneen tuotannossa on vähintään 10 uutta kääriäistä/pyydyksistä kahtena peräkkäisenä tarkastuskertana. Tuoreherneellä kynnyksarvo on yli 3 kääriäistä kahtena peräkkäisenä tarkastuskertana. Torjunta kukinnan aikana ainoastaan klo 22-06.

*Hernekirva:* Torjuntakynnyksarvo ylittyy, jos kirvoja on kukinnan aikaan vähintään 10 %:ssa versoissa keskimäärin 5-10 kirvaa/saastunut verso. Yleensä valmistetta ei käytetä herneellä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.

**Ruiskutusnesteen valmistus:**

Ruiskun säiliöstä täytetään ensin  $\frac{3}{4}$  osaa vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumppun käydessä. Mahdollinen tankkiseosvalmiste lisätään vasta tämän jälkeen. Lopuksi tankki täytetään vedellä ja sekoitus tulee pitää päällä pellolle ajon ja ruiskutuksen aikana, kunnes ruiskutus on tehty.

**Ruiskutustekniikka:**

Valmistetta kasvustossa ruiskutettaessa vesimäärä, suuttimien koko, paine ja ajonopeus on valittava siten, että varmistetaan ruiskutusnesteen tasainen levittäytyminen kasvustoon ja minimoidaan kulkeumaa.

**Ruiskun pesu:**

Aloita ruiskutustyö aina puhtaalla ruiskulla. Tarkista, ettei ruiskun seinämiin ole jäänyt kerrostumia tai ruiskuun jäänyt jäämiä edellisistä ruiskutuksista tai tankkiseoksista. Lue viimeksi ruiskutetun valmisteiden käyttöohje ja pese ruisku ohjeen mukaan. Suurin osa ruiskun seinämiin kuivuneista valmisteista tai jäämistä liukenee, kun käytetään All Clear Extra -pesuainetta 0,5 L/100 l vettä liuottamaan jäämiä.

Jotta muut viljelykasvit kuin viljat eivät vahingoittuisi, ruisku on puhdistettava heti käsittelyn jälkeen huolellisesti, sekä sisä- että ulkopuolelta. Lisäksi on huolehdittava, että ruiskun pesu- ja huuhteluvedet eivät saastuta ympäristöä.

**Pesuohteet:**

1. Pese huolellisesti ruiskun kaikki sisäpinnat, myös kansi, puhtaalla vedellä (käytä vähintään 10 % ruiskun tilavuudesta) niin että kaikki jäämät ja kerrostumat irtoavat. Huuhtelee pumppua, suodattimia ja puomia, poista siivilät, suuttimet ja suodattimet ja pese ne erikseen. Tyhjennä loput pesuvedet pois säiliöstä.
2. Täytä vähintään 10% ruiskun tilavuudesta puhtaalla vedellä ja lisää 0,5 L All Clear Extra® ruiskupesuainetta/100 l vettä. Ruiskuta hieman pesunestettä puomistoon ja suuttimiin liukenemaan, jätä pesuneste ruiskuun 15 minuutiksi ja pidä sekoittajaa käynnissä.
3. Tyhjennä pesuvesi ruiskusta. Toista huuhtelu ja pesu edellisten ohjeiden mukaan, täytä vähintään 10% ruiskun tilavuudesta vedellä ja tyhjennä ruisku.
4. Poista suuttimet ja suodattimet ja pese niitä erikseen All Clear Extra® pesuaineella samalla sekoitussuhteella kuin mitä ruisku pestään.

**Varastointi:** Valmiste on säilytettävä alkuperäispakkauksessaan kuivassa ja viileässä paikassa ja pakkaselta suojattuna.

**Luvanhaltija:** XXX

**Valmistaja:** XXX

**Edustaja Suomessa:** XXX

**Rekisterinumero:** 3561

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** XXXXX

**Pakkauskoko:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteiden käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 15.5.2020.