

REFINE SUPER SX

Myyntipäällyksen teksti

Rikkakasvien torjuntaan**Varoitus/Varning**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Sisältää tribenuroni-metyyliä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller tribenuron-methyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Inandas inte dimma/ångor/sprej.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Sök läkarhjälp vid obehag.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: Tribenuroni-metyyli 250 g/kg
Tifensulfuroni-metyyli 250 g/kg

Valmistetyyppi: SG

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätvehnältä, syys- ja kevätruikiilta, ruisvehnältä, syys- ja kevätohralta ja kauralta sekä apilattoman nurmen suojaviljalta.

Käytön rajoitukset:

Ei saa käyttää apilan suojaviljalla.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

Suojainohjeet:

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

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä	
Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet
	vähintään 75 %
5 m	0 m

Resistenssin hallinta:

Refine Super SX -valmisteen tehoaineet tribenuroni-metyyli ja tifensulfuroni-metyyli ovat sulfonyyliureoita, ja ne kuuluvat molemmat vaikutustavaltaan ryhmään ALS-resistenssi, HRAC: B.

Jos vaikutustavaltaan samanlaisia tai samankaltaisia tehoaineita käytetään yksipuolisesti samalla alueella monta vuotta peräkkäin, voivat kestävät rikkakasviyksilöt valikoitua ja lisääntyä niin, että ne lopulta muodostavat pääosan pellon rikkakasveista.

Käyttöohje: Refine Super SX on systeeminen rikkakasviaine, joka tehoaa hyvin useimpiin viljoilla esiintyviin leveälehtisiin rikkakasveihin. Refine Super SX imeytyy nopeasti lehtien kautta. Rikkakasvitaimien kasvu pysähtyy muutaman tunnin sisällä. Kloroosi (= kasvin vaalentuminen), kuolleet rikkakasvit ja muut näkyvät vaikutukset nähdään 1 – 3 viikon sisällä. Refine Super SX:llä on hyvä teho myös alhaisissa lämpötiloissa, jos rikkakasvi on kasvuvaiheessa. Yksittäiset hallayöt eivät vaikuta rikkakasvitehoon. Optimaalinen teho saadaan, jos lämpötila on yli 10°C kasvien kasvaessa jatkuvasti. Sade ei vaikuta tehoon, jos ruiskutuksen jälkeen on ollut kuivaa 2 tuntia ja ruiskutusneste on kuivunut lehtiin. Refine Super SX tehoaa hyvin sekä savi- ja hiekkamailla että multamailla.

Refine Super SX saadaan käyttää keväällä viljoilla alla olevan yhteenvedon mukaisesti. Lisätietoja tehosta yksittäisiin rikkakasveihin sekä sekoitettavuudesta muiden valmisteiden kanssa saa jälleenmyyjältä tai Du Pont Suomi Oy:lta.

Viljalaji	Käsittelyajankohta	Käsittelyker- toja	Vesimäärä	Korkein sallittu käyttömäärä	Varo aika/ viimeinen käsittelyajankohta
Kevätviljat, myös heinä suojavilja	2 lehtiaste – lippulehtiaste (BBCH12-39) Kauralla BBCH 12 -30	1	100 – 300 l	30 g raetta/ha	lippulehtiasteella (BBCH 39)
Syysviljat, myös heinä suojavilja	2-lehtiaste – lippulehtiaste BBCH 20 - 39 Vain kevätkäsittely	1	100 – 300 l	30 g raetta/ha	lippulehtiasteella (BBCH 39)

Syysvilja, keväällä:

Käyttömäärä 25 – 30 g Refine Super SX / ha + kiinnite. Suurinta käyttömäärää käytetään rikkakasvipaineen ollessa suuri, sekä torjuttaessa pelto-orvokkia. Paras teho saadaan aikaisin keväällä rikkakasvien ollessa pieniä ja heti rikkakasvien kasvun alettua lämpötilan ollessa 10°C.

Kevätviljat:

Käyttömäärä on 20 – 30 g Refine Super SX / ha + kiinnite. Suurinta käyttömäärää käytetään kun rikkakasvipaine on suuri, sekä torjuttaessa pelto-orvokkia. Pienempää käyttömäärää käytetään kaurassa.

Kauralajike Matilda voi tietyissä olosuhteissa olla arka, siksi DuPont ei suosittele valmisteen käyttöä Matilda-kauralla.

Kivennäismaat:

Paras teho saadaan rikkakasvien sirkkalehti-1 lehtivaiheessa, mikä usein osuu viljelykasvin 2-3 lehtivaiheeseen.

Multamaat:

Paras teho saadaan, kun myöhään itäneet rikkakasvit ovat sirkkalehtivaiheessa, ja aikaisimmat ovat 2-4 lehtivaiheessa, mikä usein osuu viljan 3-4 lehtivaiheeseen. Älä ruiskuta liian aikaisin multamailla.

Heinän kylvö:

Aluskasvina kasvava heinä voidaan käsitellä kylvövuonna, ja Refine Super SX:n käyttömäärä on sama kuin kevätiljoilla ilman aluskasvia. Heinällä on kuitenkin oltava vähintään yksi lehti käsittelyajankohdalla. Nurminata on herkin heinälaji ja voi reagoida käsittelyyn, mutta vaikutus on kokeissa ollut ohimenevä.

Kiinnite:

Yleensä suositellaan non-ionisen Sito Plus-tyyppisen kiinniteaineen käyttöä, kun Refine Super SX-valmistetta käytetään yksinään tai seoksessa kiinniteaineettoman valmisteen kanssa. Kiinnitteen käyttömäärä: 0,5 dl / 100 l vettä.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Vesimäärä on 100 – 300 l/ha. Kiinnitettä käsiteltäessä on noudatettava sen myyntipäällyksessä olevia käyttöohjeita. Aloita aina puhtaalla ruiskulla. Täytä tankin tilavuudesta ¾ vedellä. Lisää tarvittava määrä Refine Super SX -raetta suoraan tankkiin sekoittajan ollessa käynnissä. Lisää mahdolliset muut valmisteet tankkiin vasta rakeiden liuettua täysin. Täytä säiliö lopuksi vedellä. Lisää mahdollinen kiinnite juuri ennen tankin täyttymistä. Anna sekoittajan käydä koko ruiskutuksen ajan ja kunnes säiliö on tyhjä. Ruiskutusneste on käytettävä 24 tunnin sisällä valmistamisesta. Jos tankkiin on lisätty muitakin valmisteita, seos on ruiskutettava välittömästi. Ruiskutusnesteen valmistusvaiheessa viemäriin, jokiin tai vesistöihin ei saa päästä ruiskutusnestettä. Käytä biopetiä tai sopivaa keräilyalustaa.

Ruiskun puhdistus:

Aloita aina työ puhtaalla ruiskulla. Tarkista, ettei ruiskussa ole kerrostumia tai jäämiä. Erityisesti monet tankkiseokset voivat aiheuttaa jäämekerrostumia tankkiin. Lue tankin pesuohjeet viimeiseksi käytetyn valmisteen käyttöohjeesta. Useimmat kerrostumat saadaan liukenemaan liuottamalla pesuliuksella 0,5 l All Clear® Extra / 100 l vettä.

Ruiskutuksen jälkeen, kaikilla valmisteilla:

Huuhtelee ruiskun tankki/ruisku työpäivän jälkeen, tai täytä tankki vedellä niin etteivät ainejäämät kuivu pintaan, myös siinä tapauksessa, että työ jatketaan samalla valmisteella seuraavana päivänä. Erityisesti tankkiseokset EC-formulaatioiden ja/tai hivenaineiden kanssa voivat aiheuttaa erittäin vaikeasti puhdistettavia kerrostumia, jos ne pääsevät kuivumaan tankin pintaan.

Ruiskutuskaluston puhdistus Refine Super SX:n jälkeen:

Huonot pesurutiinit ja liian pieni vesimäärä huuhtelussa voi aiheuttaa ainejäämiä tankkiin. Huonosti puhdistetun ruiskun käyttö muilla kasveilla kuin viljoilla voi aiheuttaa vahinkoja herkille kasveille. Ruisku on siksi pestävä välittömästi ruiskutuksen päättymisen jälkeen, sekä sisä- että ulkopuolelta, seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Pese huolellisesti tankin kaikki sisäpuoliset pinnat, kansi mukaan lukien, puhtaalla vedellä (käytä vähintään 10 % tankin tilavuudesta vettä), niin että kaikki jäämät ja kerrostumat poistuvat. Huuhtelee pumppu, suodattimet ja puomi, sen jälkeen, kun siivilät, suuttimet ja suodattimet on irrotettu. Jälkimmäiset pestään erikseen. Tyhjennä loput pesuvedestä tankista. Toista pesu, huuhtelu ja tyhjennys.

Huolehdi huuhteluvedestä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Varottava, ettei pesu- tai huuhteluvesi vioita puita eikä herkkiä viljelykasveja. Varottava myös pinta- ja pohjaveden saastumista.

Huomioi: Tankkiseoksia ruiskutettaessa, lue kaikkien seoksen valmisteiden tankinpesuohjeet ja noudata niistä huolellisinta.

Huomautukset:

Viljelykasvin on oltava hyvässä kasvussa. Stressaantunutta tai vioittunutta kasvustoa ei käsitellä. Uusintaruiskutus/Uusintakylvö: Jos Refine Super SX-valmisteella tai millä tahansa muulla sufonyyliureaivalmisteella käsiteltyä lohkoa joudutaan kylvämään uudestaan, on ainoastaan viljojen kylvö mahdollista. Ensimmäisen kuukauden aikana käsittelystä on mahdollista kylvää vain kevätvehnää tai kauraa, ja lohko on sitä ennen kynnettävä. Älä käytä Refine Super SX, Ally 50 ST, Ally Class 50 WG, Express 50 SX, Ratio 50 SX:ää eikä muuta sulfonyyliureaivalmistetta uudelleenkylvetyssä viljakasvustossa.

Jälkikasvustot: Refine Super SX-valmisteella käsitellyllä loholla voi syksyllä kylvää viljaa, ilman aluskasvillisuutta tai heinän/apilan suojakasvina, sekä syysrapsia. Erikoiskasveja (esim. ruusuja) ei pidä istuttaa tai kylvää loholla, jos Refine Super SX:ää on käytetty aikaisemmin keväällä samana vuonna.

Käsittelyä seuraavan vuoden keväällä voidaan kylvää tai istuttaa mitä tahansa kasvia.

Lajikkeet: Kaikkien viljelykasvilajien lajikkeet kehittyvät jatkuvasti. Ennen Refine Super SX:n käyttöä uudella lajikkeella, kysy jälleenmyyjiltä onko käytännön kokemuksia ja/tai koetuloksia sopivuudesta. Matilda-kaura voi joissakin olosuhteissa olla arka, siksi DuPont ei suosittele valmisteiden käyttöä Matilda-kauralla.

Vaaleneminen: Tietyissä oloissa kasvusto voi vaalentua; vaikutus on usein nopeasti ohimenevä.

Kasvunsäadevaikutus: Käsittely voi joskus lyhentää viljelykasvin kortta hieman.

Säilytettävä kuivassa. Avattu pakkaus on käytettävä viimeistään seuraavana vuonna; silloin rakeiden liukeneminen voi kestää normaalia kauemmin.

Luvanhaltija: xxx
Valmistaja ja pakkaaja: xxx
Edustaja Suomessa: xxx
Rekisterinumero: 3400
Valmistuserä: 000
Nettobilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 2.1.2017.