

FLYER

Herbidas

Veiklioji medžiaga: **florasulamas 50 g/L (4,8 %)**

Produkto forma: **koncentruota suspensija (SC)**

Flyer yra sisteminis, triazolopirimidino grupės herbidas, skirtas sudygusioms vienametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kviečių, žieminių miežių, žieminių rugių bei vasarinių miežių pasėliuose.

Herbidas skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 %, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 % dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 % dulksną mažinančius purkštukus.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr.: AS2-26H(2021)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo.

Registracijos savininkas:

Sharda Cropchem España S.L.,
Edificio Atalayas Business Center,
Carril Condomina nº 3, 12th Floor,
30006 Murcia, Ispanija,
tel.: +34868127589, fax.: +34868127588,
e-mail: eu.regn@shardaintl.com/---

Atstovai Lietuvoje/Platintojai:

AB „Kauno Grūdai”
H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550, Kaunas
Tel.: +370 37 223317, Faks.: +370 37 223305,
El.paštas: info@kgroup.eu

UAB „Scandagra“, Biochemikų g. 6,
LT-57234, Kedainiai,
Lietuva,
Tel/fax: (8 347) 41551

UAB „Agrochema”
Jonalaukio k., Ruklos sen. LT-55296 Jonavos r.
Tel. (8 349) 56 142, el. paštas:
info@agrochema.lt www.agrochema.lt

AB „Linus Agro”
Smėlynės g. 2c LT-35143 Panevėžys, Lietuva
Tel.: +370 45 507354
Faks.: +370 45 507351 www.linusagro.lt

UAB „Agrokoncernas”,
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas, 54328 Kauno rajonas;
Tel.: 8-37-490490; Faksas: 8-37-488244;
el. paštas: info@agrokoncernas.lt

UAB „Baltic Agro”
Ukmergės g.322,
LT-12106 Vilnius
Tel.: 8 5 2701187
el. paštas: biuras@balticagro.lt

UAB „Agrodema”
Žirmūnų g. 139
LT-09120 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 52402291
info@agrodema.lt
www.agrodema.lt

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Flyer yra sisteminis herbicidas, skirtas sudygusių ir augančių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, žieminių miežių ir žieminių rugių bei vasarinių miežių pasėliuose.

Herbicido veikloji medžiaga - florasulamas sustabdo piktžolių amino rūgščių sintezę slopindamas acetolaktato sintazės baltymą.

Nupurškus matomas poveikis pasireiškia po kelių dienų. Pirmiausiai augalų viršutiniuose meristeminiuose audiniuose pasireiškia nekrozė ir chlorozė. Nauji viršūniniai lapai apvysta. Šie reiškiniai palaipsniui apima likusias augalo dalis. Palankiomis augimo sąlygomis piktžolės gali visiškai nudžiūti po 7-10 dienų, nepalankiomis sąlygomis tai gali užtrukti iki 6-8 savaičių.

NAUDOJIMO NORMOS

Žemės ūkio augalai	Apdorojimų skaičius	Augalų vystymosi tarpsnis (BBCH) apdorojimo metu	Naudojimo norma l/ha
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai	1	BBCH 13-39	0,1-0,15
Vasariniai miežiai	1	BBCH 13-39	0,1

Purškimo norma:	Labai jautrios piktžolės (95-100 %)	Jautrios piktžolės (85-94,9 %)	Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%)
0,1 l/ha	Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), vaistinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>)	Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>), kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>),	Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>).

		vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>).	
0,15 l/ha	Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), vaistinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>).

TIRPALO RUOŠIMAS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvus, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtos švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą **Flyer** kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti.

Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Naudojant įprastinius hidraulinius purkštuvus, tirpalas turi būti purškiamas vidutinių ar stambių lašų režimu. Slėgis neturi viršyti 2,5 barų. Negalima purkšti vėjuotu oru ir arti produktui jautrių žemės ūkio augalų. Geriausių rezultatų galima pasiekti naudojant 80 - 110° purkštukus, išpurškiančius 200 – 250 l ha⁻¹ esant 1,5 – 2,5 barų slėgiui.

Traktorius turi važiuoti 4 – 9 km h⁻¹ greičiu. Dėl per aukštai pakelto rėmo ar per didelio greičio išpurškiamas srautas gali būti vėjo nuneštas į šoną.

Purkštuvo maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu.

Paruoštą tirpalą reikia nedelsiant išpurkšti.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Flyer mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į produkto platintoją/us arba registracijos savininką.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkšti įprastiniais traktoriniais purkštuvais. Prieš pradėdant dirbti tinkamai sureguliuoti purkštuvą. Purškimo metu palaikyti rekomenduojamą 2-3 barų slėgį purškimo sistemoje. Saugoti, kad produktas nepatektų ant greta augančių augalų.

Po purškimo nedelsiant išplaukite purkštuvą tam skirtomis priemonėmis. Išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų herbicidu plotų. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. 2 - 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra žemesnė kaip 4° C ir aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Nenaudoti produkto:

- ant drėgnų, pažeistų ir sergančių augalų;
- sausros metu;
- po šalnų ar prieš numatomas šalnas. Saugoti, kad produktas nepatektų ant greta augančių augalų.

Pastaba Apdorojami žemės ūkio augalai neturi būti paveikti streso dėl šalčio, sausros, kenkėjų padarytos žalos, maisto medžiagų trūkumo. Pasėlių negalima apdoroti produktu 7 dienas prieš ir po pasėlių akėjimo (kultivavimo) ar volavimo.

SĖJOMAINA

Produktas dirvoje visiškai suyra, todėl nėra pavojaus po to auginamiems pasėliams. Jei lauką reikia suarti anksčiau nei po 30 dienų po apdoravimo, tuomet galima sėti vasarinius javus ir kukurūzus.

KARENCIJOS LAIKOTARPIS

Karencijos laikotarpis iki derliaus nuėmimo netaikomas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Veiklioji medžiaga florasulamas yra acetolaktato sintazės baltymo (ALS) inhibitorius, HRAC kodas 2. Atsparumo išsivystymo rizika ALS inhibitoriams – didelė, Europoje yra nustatyta kryžminio atsparumo ALS inhibitoriams atveju.

Pakartotinis to paties veikimo herbicidų naudojimas gali padidinti piktžolių atsparumo išsivystymo riziką, todėl herbicido veiksmingumas gali sumažėti. Siekiant sumažinti riziką, reikėtų taikyti atsparumo prevencijos ir valdymo strategiją.

- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
- Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
- Naudokite rekomenduojamą FLYER normą ir tinkamu laiku, ypač sunkiai kontroliuojamoms piktžolių rūšims.
- Purškite, kai piktžolės herbicidui yra jautriausios, nenaudokite produkto, kai piktžolės turi daugiau kaip 6 lapelius (BBCH >16);
- FLYER pasėlyje naudokite tik vieną kartą;
- Naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones: sėjomainą, gilų dirvos dirbimą.

Daugiau rekomendacijų apie piktžolių atsparumo valdymą galima rasti Atsparumo herbicidams veiksmų grupės HRAC tinklapyje: www.hracglobal.com.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²). Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar

kt. (atitinkančias standartą LST EN 374, pvz.: polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. **Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, pvz.: polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt.).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

LAIKYMAS

Laikyti užrakintą, vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne

žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 30°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

SAUGOJIMAS

Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje saugioje, vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje patalpoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo vaistų, higienos priemonių, maisto produktų, vandens, trąšų ir gyvulių pašaro.

Gamintojo/platintojo atsakomybės apribojimas

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas originalioje pakuotėje, tačiau neatsako už pasekmes, jei produktas buvo netinkamai saugomas ir naudojamas.

Daugelis faktorių gali turėti įtakos produkto efektyvumui - oras, dirvožemio savybės, augalų veislės, purškimo laikas, tirpalo kiekis, naudojimo normos, purškimo technika, augalų sėjomaina, vietinės sąlygos, atsparių veikliajai medžiagai piktžolių rūšių atsiradimas ir išplitimas ir kt. Kai kuriais atvejais gali pasikeisti produkto efektyvumas arba gali būti pakenkta kultūriniais augalams.

Esant tokioms aplinkybėms gamintojas ar platintojas negali prisiimti atsakomybės. Visi mūsų tiekiami produktai yra kokybiški ir naudotini laikantis rekomendacijų. Gamintojas neatsako už atvejus, kurių negali kontroliuoti.