

BATTERY

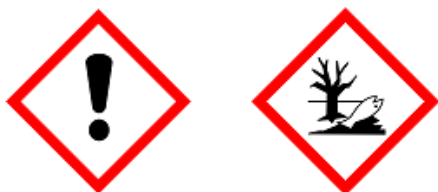
HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: dikamba 17,8 g/l (1,78 %), MCPA 161 g/l (16,1%)

Produkto forma: vandeninis tirpalas (SL)

BATTERY – sisteminis selektyvaus veikimo herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui vasarinių miežių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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 paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotės: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: AS2-40H(2022)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

Registracijos savininkas:

Sharda Cropchem España S.L.,
Edificio Atalaya Business Center,
Carril Condomina nº6, Planta 12, 30006,
30006 Murcia, Ispanija, tel.: +34 868 12 75 89

Platintojas:

AB „Kauno Grūdai”
H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550, Kaunas
Tel.: +370 37 223317, Faks.: +370 37 223305,
El.paštas: info@kggroup.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.:
85 2701187
el. paštas: biuras@balticagro.lt

ŽVALGUVA UAB
Metalistų g. 6,
LT-78107 Šiauliai, Lithuania
+370 69 803 587
info@zvalguva.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

BATTERY sisteminis selektyvus veikimo herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui vasarinių miežių pasėliuose. Produktas veikia kaip sintetinis auksinas (augimo hormonas). Augaluose jis slopina hormonų, kurie yra atsakingi už ląstelių dalijimąsi, o tai lemia lapų ir stiebų deformaciją, augimo sulėtėjimą, bei augimo sustojimą, dar vėliau – chlorozę, nekrozę ir augalų džiūvimą. BATTERY absorbuojama per lapus ir tuomet audiniais nunešama į piktžolių šaknis. Efektyviausia kovojant su piktžolėmis ankstyvoje jų vystymosi stadijoje, t. y. 2–3 tikrųjų lapelių stadijoje. Šiltas oras ir palankios augalų augimo sąlygos sustiprina herbicidinį produkto poveikį.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Augalai	Naudojimo norma	Naudojimo laikas	Purškimų skaičius
Vasariniai miežiai	4,6 l/ha	Nuo krūmijimosi pradžios iki antro bamblio (BBCH 21–32)	1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–400 l/ha

Piktžolių jautrumas

Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas 100 - 95%)	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>); Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>); Rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>).
Jautrios piktžolės (veiksmingumas 94,9–85%)	Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>) Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>) Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BATTERY geriausiai naikina jaunas, sparčiai augančias piktžoles, kai jos turi 2-4 lapelius. Nenaudokite šio herbicido, kai augalai paveikti streso, pažeisti ligų, kenkėjų, šalnų ar sausros, kenčia dėl maisto medžiagų stygiaus.

Nenaudokite herbicido, kai yra numatomi šalčiai. Optimali temperatūra purškimo metu – nuo 10°C iki 25 °C. Naudojimas aukštesnėje temperatūroje gali pakenkti augalams.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojamas nefitotoksiškas.

SĖJOMAINA

Vėliau sėjamiems augalams apribojimų nėra. Jei dėl kokių nors priežasčių BATTERY purkštų vasarinių miežių pasėlis sunyko, galima sėti vasarinius javus ir kukurūzus.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į produkto platintojus Lietuvoje. BATTERY mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

BATTERY sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – dikamba ir MCPA. Pagal HRAC klasifikaciją veikliosios medžiagos MCPA ir dikamba yra priskiriamos 4 grupei (buvusi O grupė). Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip maža. Nepaisant to, bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, naudojant BATTERY būtina laikytis HRAC* rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, optimalus sėjos laikas, gilus dirvos dirbimas);
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus;
- naudokite rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas (www.hracglobal.com).

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitinkinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį BATTERY ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvu talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvu talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvu talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandeni 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.

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 $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai purkšdami lauko purkštuvais privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos priemonės Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas 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. 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 TVARKYMAS

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.

PRODUKTO LAIKYMAS

Priemonę reikia laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje, vėdinamoje patalpoje. Laikyti temperatūroje nuo 0 iki + 35 ° C. Apsaugoti nuo šviesos bei drėgmės. Priemonę reikia laikyti originalioje pakuotėje, toliau nuo maisto medžiagų, gėrimų ir pašarų. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.